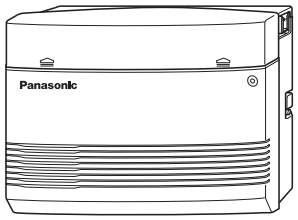
Panasonic

Sistema Híbrido Avançado

Manual de Instalação



MODELO KX-TA624

Pôr favor leia este manual antes de utilizar o Sistema Híbrido Avançado.

Capacidade do Sistema

Capacidade do Sistema

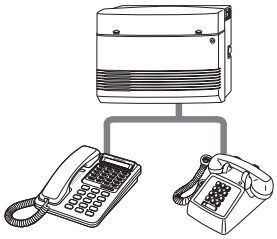
Sistema Básico	Ramais	8
	Linhas Externas (CO)	3
Expansão	Máximo de Ramais	24
	Máximo de Linhas Externas (CO)	6

Pontos Especiais do Sistema

Expansão do Sistema

Este sistema pode expandir Linhas Externas (somente KX-TA308) e capacidade de ramais instalando placas adicionais.

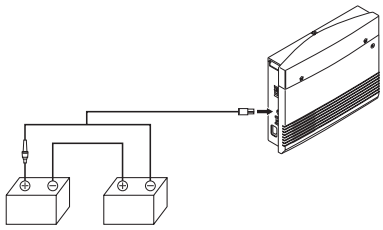
☞ 2– 24



Fonte de Alimentação Reserva Direta

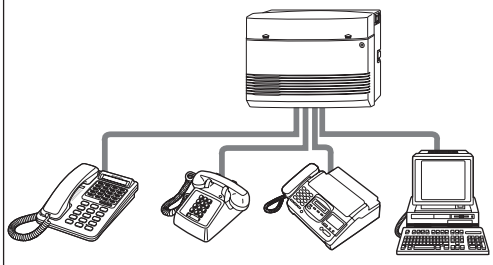
Este sistema pode conectar baterias como fonte de alimentação reserva, para o caso de falta de energia. Para fornacer alimentação de espera, cabos opcionais são necessários.

☞ 2– 23



Híbrido

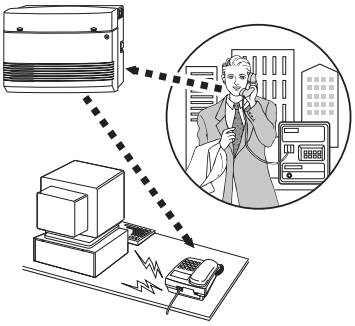
Este sistema pode conectar aparelhos proprietários analógicos Panasonic. Também podem ser conectados aparelhos comum, aparelho de fax e terminais de dados.



Chamada Externa
(Acesso Direto ao Sistema)

Chamadores externos podem chamar diretamente para ramais no sistema. Se você instalar uma placa opcional, uma mensagem de saída irá saudar o chamador e dar a informação de como acessar o ramal.

☞ 3– 17



Precauções

- Mantenha a unidade longe de dispositivos que gerem aquecimento e ruído elétrico como lâmpadas fluorescentes, motores e televisão.
- Esta unidade deve ser mantida livre de pó, umidade, temperatura alta (mais que 40˚C {104˚F}) e vibração, e não deve ser exposto direto à luz solar.
- Nunca tentar inserir arames, alfinetes, etc., nas aberturas ou outros buracos desta unidade.
- Se existir algum problema, desconectar a unidade da linha telefônica. Ligar o aparelho diretamente na linha. Se o aparelho funcionar corretamente, não religar a linha na unidade até que o problema tenha sido reparado. Se o aparelho não funcionar corretamente, é provável que o problema esteja na linha telefônica e não na unidade.
- Não usar benzina, thinner, ou produto semelhante, ou qualquer pó abrasivo para limpar o gabinete. Limpar somente com um pano macio e seco.

ADVERTÊNCIA

ESTA UNIDADE SÓ PODE SER INSTALADA E PROGRAMADA POR PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO.

QUANDO OCORRER UMA FALHA QUE RESULTE EM ACESSAR PARTES INTERNAS, DESCONECTAR O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO E RETORNAR ESTA UNIDADE PARA SEU REPRESENTANTE.

DESCONECTAR O CABO DE TELEFONIA ANTES DE DESCONECTAR O CABO DE LAIMENTAÇÃO PRINCIPAL PARA REALOCAR O EQUIPAMENTO.

ESTA UNIDADE É EQUIPADA COM UM CONTATO PLUG EARTHING. POR RAZÕES DE SEGURANÇA, ESTE PLUGUE SOMENTE DEVERÁ SER CONECTADO POR UM SOQUETE DE CONTATO EARTHING QUE TENHA SIDO INSTALADO DE ACORDO COM ÀS REGULAMENTOS.

O CORDÃO DE ALIMENTAÇÃO É USADO COMO UM COMPONENTE DE DESCONEXÃO PRINCIPAL, ASSEGURE-SE QUE A TOMADA ESTÁ LOCALIZADA PERTO DO EQUIPAMENTO E DE FÁCIL ACESSO.

PARA PREVENIR O EQUIPAMENTO DE FOGO E PERIGO DE CHOQUE, NÃO EXPOR ESTE PRODUTO EM CHUVA OU UMIDADE.

Precauções

Para sua futura referência

No. SERIAL _____
(localizado no fundo da unidade)

DATA DA COMPRA _____

NOME DO REVENDEDOR _____

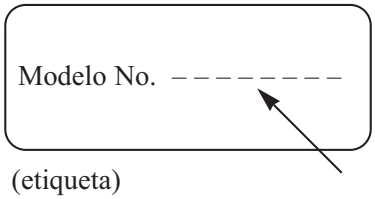
ENDEREÇO DO REVENDEDOR _____

_____

_____

No. DE TELEFONE DO REVENDEDOR _____

Nota • Este Manual de Instalação não mostra o completo número de modelo que indica o país onde seus modelos deverão ser usados. O número do modelo de sua unidade é localizado na etiqueta fixada na unidade.



(etiqueta)

Estrutura do Manual

Este manual é composto pelas seguintes seções:

Seção 1. Construção Básica do Sistema

Provides general information on the system including connection diagrams.

Seção 2. Instalação

Contém informações de como instalar o sistema e instruções de ligação (cabeamento), bem como instalar uns unidades opcionais.

Seção 3. Facilidades

Descreve as Facilidades Opcionais e Programáveis em ordem alfabética. Também provê informações sobre as condições, Programação do Sistema requerida, referências de conexões, relato de facilidades e instruções de operações referentes a todas as facilidades.

Seção 4. Programação do Sistema

Descreve os passos requeridos para designar facilidades para os ramais ou sistema.

Seção 5. Apêndice

Provê especificações e os valores default da Programação do Sistema.

Seção 6. Anormalidades

Provê informações de anormalidades do aparelho e sistema.

Seção 7. Tabelas de Programação

Provê as tabelas de programação para dados usados na programação.

Descrição dos Principais Símbolos Utilizados neste manual

! Informações adicionais e condições.

A facilidade ou referência de programa.

Conteúdo

Seção 1 Construção Básica do Sistema

Seção 2 Instalação

2.1 Antes da Instalação 2-2
2.2 Desembrulhando..... 2-4
2.3 Localização e Nomes 2-4
2.4 Montagem em Parede 2-5
2.5 Conexão do Terra na Estrutura..... 2-6
2.6 Abrindo a Tampa de Cima 2-6
2.7 Conexão de Linha Externa (CO) 2-7
2.8 Conexão de Ramais..... 2-9
2.9 Conexão de Busca Pessoa Externa (Busca Pessoa Equipamento).... 2-10
2.10 Conexão de Música Externa..... 2-11
2.11 Conexão de Aparelho em Paralelo..... 2-12
2.12 Conexão de Aparelho Sensível a Polaridade..... 2-13
2.13 Conexão de Impressora e Computador 2-14
2.14 Localização de Placas Opcionais 2-17
2.15 Instalação da Placa OGM/Detecção de FAX..... 2-17
2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura..... 2-19
2.17 Conexão de Baterias..... 2-23
2.18 Instalando uma Placa de Expansão 3 Linhas CO & 8 Ramais (KX-TA30877) e Placa de Expansão Comuns (KX-TA30874)..... 2-24
2.19 Transferência Auxiliar para Falta de Energia..... 2-29
2.20 Prendendo os Fios 2-29
2.21 Fechando a Tampa Frontal 2-30
2.22 Inicializando o Sistema 2-31
2.23 Reinicializando o Sistema..... 2-33
2.24 Limpeza de Dados do Sistema 2-34

Seção 3 Facilidades

A Absent Message Capability [Mensagem de Ausência]..... 3-2
Account Code Entry [Entrada Código de Conta] 3-2
Alternate Calling – Ring/Voice [Chamada Alternativa — Tom/Voz]... 3-3
Automatic Call Back Busy (Camp-On) [Rechamada Automática em Ocupado]..... 3-3
Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa] 3-4
Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)] 3-4
B Busy Station Signaling (BSS) [Sinalização a Ramal Ocupado]..... 3-8
C Call Forwarding [Siga-me]..... 3-9
Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Sinal de Controle]..... 3-10
Call Park [Estacionar Chamada] 3-10
Call Pickup [Captura de Chamadas] 3-11
Call Splitting [Chamada Pendular] 3-11

Conteúdo

C	Call Transfer – to Extension [Transferência de Chamada – para Ramal]	3-12
	Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO)]	3-12
	Call Waiting [Chamada em Espera]	3-13
	Collect Call Block [Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar]	3-14
	Conference (3-party) [Conferência (3-partes)]	3-14
	Conference (5-party) [Conferência (5-partes)]	3-15
D	Data Line Security [Seguranca da Linha de Dados]	3-15
	Date and Time Setting [Programando Data e Hora]	3-16
	Direct In Line (DIL) [Direto na Linha]	3-16
	Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]	3-17
	Display Contrast Adjustment [Ajuste do Contraste do Display (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]	3-24
	Distinctive Dial Tones [Tons de Discar Distinto]	3-24
	Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe]	3-25
	Door Opener [Abertura de Fechadura]	3-25
	Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]	3-26
	DSS Console [Console DSS]	3-27
E	Emergency Call [Chamada de Emergência]	3-27
	Executive Busy Override [Intercalação]	3-28
	Extension Button Confirmation [Confirmação de Tecla de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]	3-28
	Extension Group [Grupo de Ramais]	3-29
	Extension Password / System Password [Senha Ramal / Senha Sistema]	3-29
	External Feature Access [Acesso à Facilidades Externas]	3-30
F	Flash [Flash para Desconexão de Chamadas]	3-30
	Flexible Buttons [Teclas Flexíveis]	3-31
H	Handset / Headset Selection [Seleção de Monofone / Fone de Cabeça (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]	3-32
	Handsfree Answerback [Atendimento em Mãos Livres]	3-32
	Handsfree Operation [Operação em Mãos Livres]	3-32
	Hold [Retenção]	3-33
	Hookswitch Flash [Flash para Transferência de Chamadas]	3-34
	Host PBX Access [Acesso ao PABX Principal]	3-34
I	Intercept Routing [Interceptação de Rota]	3-35
	Intercom Calling [Chamada Interna]	3-35
L	Language Selection [Seleção de Linguagem]	3-36
	Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]	3-36
	Line Access Buttons [Teclas de Acesso de Linha]	3-37
	Log-In/Log-Out	3-38
M	Message Waiting [Mensagem em Espera]	3-38
	Microphone Mute [Microfone Mudo]	3-39
	Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]	3-39

Conteúdo

O	One-Touch Dialing [Discagem por Um Toque]	3-39
	Operator / Manager Extension [Operadora / Ramal Gerenciador]	3-40
	Operator Call [Chamada Operador]	3-40
	Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida]	3-41
	Outside Calling [Chamada Externa]	3-44
	Outside (CO) Line Ringing Selection [Seleção de Toque Externo]	3-45
P	Paging [Busca Pessoa]	3-45
	Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]	3-46
	Personal Speed Dialing [Discagem Abreviada Individual]	3-46
	Pickup Dialing [Hot-Line]	3-47
	Polarity Reverse Detection [Reconhecimento de Inversão de Polaridade]	3-47
	Power Failure Transfer [Transferência pôr Falta de Alimentação]	3-48
	Preferred Line Assignment — Incoming [Designando de Preferência de Linha — Entrada]	3-48
	Preferred Line Assignment — Outgoing [Designando de Preferência de Linha — Saída]	3-49
	Proprietary Telephone Setting Data Default Set [Ajuste dos Dados de Fábrica dos Aparelhos Proprietários]	3-49
	Pulse to Tone Conversion [Conversão de Tom para Pulso]	3-50
R	Receiving Calls [Recebendo Chamadas]	3-50
	Redial [Rediscagem]	3-50
	Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha]	3-51
	Room Monitor [Monitoração de Sala]	3-52
S	Secret Dialing [Discando Secreto]	3-52
	Self-Extension Number Confirmation [Confirmação do Próprio Número de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]	3-53
	Station Feature Clear [Limpar Facilidades]	3-53
	Station Hunting [Busca Ramal]	3-54
	Station Lock [Bloqueio]	3-55
	Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]	3-56
	System Data Default Set [Ajuste dos Dados do Sistema para Condição de Fábrica]	3-57
	System Speed Dialing [Discagem Abreviada do Sistema]	3-58
T	Timed Reminder [Despertador]	3-58
	Time (Day/Night/Lunch) Service [Horário de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)]	3-59
	Toll Restriction [Tabela de Restrição]	3-60
	Toll Restriction for System Speed Dialing [Tabela de Restrição para Discagem Abreviada do Sistema]	3-62
	Toll Restriction Override by Account Codes [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta]	3-63
	Toll Restriction – Station Lock Boundary Class [Tabela de Restrição – Classe Ponteiro Cadeado Eletrônico]	3-64
U	Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]	3-64

Conteúdo

V Voice Mail Integration for KX-TVP75/KX-TVP100
[Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100] 3-68
Volume Control [Controle de Volume] 3-71
W Walking COS [Caminhando COS] 3-71

Seção 4 Programação do Sistema

4.1 Antes da Programação do Sistema 4-2
4.2 Programação do Sistema 4-5
[000] Programando Data e Hora 4-5
[001] Discagem Abreviada do Sistema 4-5
[002] Senha do Sistema 4-6
[003] Programação da Porta do Console DSS 4-7
[004] Programação do Telefone Associado ao Console DSS 4-7
[005] Transferência com a Tecla DSS 4-8
[006] Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço) 4-8
[007] Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço) 4-9
[008] Programação da Operadora 4-10
[009] Programação do Número do Ramal 4-10
[010] Seleção da Hora no Display 4-11
[011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema 4-12
[012] Segundo Plano de Numeração de Facilidade 4-13
[100] Programação do Grupo de Busca 4-14
[101] Tipo de Busca 4-14
[102] Porta do Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100 4-15
[103] Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100 4-15
[104] Seleção do Modo de Retenção 4-17
[105] Tom de Conferência 4-17
[106] Tom de Acesso a Busca Externa 4-18
[107] Verificação do Receptor DTMF 4-18
[108] Modo de Flash para Ramal Comum com Cadeado 4-18
[109] Programação dos Indicadores de Linha Externa 4-19
[110] Modo da Tecla Flash 4-19
[111] Seleção de Música em Retenção 4-20
[112] Modo de Indicação do Console DSS 4-20
[113] Repetição de Rediscagem Automática 4-21
[114] Intervalo de Tempo para Rediscagem Automática 4-21
[115] Seleção de Tipo de Toque para Ramais 4-22
[116] Seleção de Tipo de Conferência 4-22
[117] Tom de Captura 4-23
[118] Restrição de Pulso 4-23
[119] Rediscagem após Coversão Pulso Tom 4-23
[120] Frequência de Campainha 4-24
[121] Seleção do Acesso Automático a Linha 4-24
[122] Seleção de Rotação no Acesso a Linha 4-24
[123] Razão de Quebra 4-25

Conteúdo

[124] Modo de Seleção de Toque para Aparelho Comum 4-25
[125] Verificação da Tabela de Restrição para * e #..... 4-25
[126] Modo DSS Fora do Ganho 4-26
[127] Programação do Grupo de Captura 4-26
[200] Tempo de Rechamada de Retenção 4-27
[201] Tempo de Rechamada Transferida..... 4-27
[202] Tempo de Início do Siga-me 4-27
[203] Tempo de Atraso para Hot-Line..... 4-28
[204] Tempo de Início para Contagem da Chamada..... 4-28
[205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco..... 4-29
[206] Tempo de Início para Discagem 4-29
[207] Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal 4-30
[208] Tempo Entre Dígitos 4-30
[210] Tempo DTMF..... 4-31
[211] Desconexão sem Discagem..... 4-31
[212] Tempo de Conversação em Linha Externa 4-32
[213] Reconhecimento do Sinal de Campainha 4-32
[300] Programação do Código Portador..... 4-33
[301] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema..... 4-33
[302]–[305] Tabela de Restrição — Números Proibidos Classe 2 a 5 ... 4-34
[306] Tabela de Restição — Números Permitidos 4-35
[309] Programação dos Números de Emergência 4-35
[310] Código de Conta..... 4-36
[311] Códigos de Inserção de Pausa Automática 4-36
[312] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Ramal Bloqueado... 4-37
[350] Seleção ARS..... 4-38
[351]-[354] Códigos de Seleção de Rota 1 a 4 (Dígitos Iniciais)..... 4-38
[355]-[358] Códigos Excepcionais de Rota 1 a 4 4-39
[359] Código de Seleção da Primeira Operadora..... 4-39
[360] Modificação ARS – Dígitos Removidos..... 4-40
[361] Modificação ARS – Dígitos Inseridos 4-40
[362] Seleção do Padrão do Tom de Discar ARS..... 4-41
[363] Temporização Interdigitos ARS 4-41
[364] Grupo de Linha Externa (CO) ARS..... 4-42
[400] Programação de Conexão de Linha Externa..... 4-43
[401] Modo de Discagem 4-43
[402] Seleção da Velocidade do Pulso..... 4-44
[403] Código de Acesso a PABX Principal..... 4-44
[404] Programação de Grupo de Linha Externa..... 4-45
[405]–[407] Programação de Discagem Externa Flexível — Diurno/Noturno/Almoço 4-46
[408]–[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço.. 4-47
[411]–[413] Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço .. 4-48
[414]–[416] Modo de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço .. 4-49

Conteúdo

[417] Temporização de Pausa 4-50
[418] Temporização de Flash 4-51
[419] Designação Automática de Acesso a Linha 4-51
[420] Sinal de Controle 4-52
[421] Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas ... 4-53
[422] Temporização de Desconexão 4-53
[423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa 4-54
[424] Programação de Inversão de Polaridade 4-55
[425] Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar 4-55
[500] Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA 4-56
[501] Discagem DISA com um Dígito 4-57
[502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída 4-58
[503] Conexão de FAX 4-59
[504] Tempo de Atraso no Atendimento DISA 4-59
[505] Tempo de Espera DISA após Mensagem 4-59
[506] Modo DISA Ocupado 4-60
[507] Modo de Interceptação DISA 4-60
[508] Tempo de Toque DISA antes da Interceptação 4-61
[509] Tempo de Toque DISA depois da Interceptação 4-61
[510] Modo DISA sem Discagem 4-62
[511] Tipo de Segurança DISA 4-62
[512] Código de Segurança DISA 4-63
[513] Reconhecimento de Tom Cíclico 4-63
[514] Reconhecimento de Tom de FAX 4-64
[515] Tempo de Interceptação para DISA Interno 4-64
[516] Programação de Entrada DISA 4-65
[517] Tempo de Espera DISA 4-65
[518] Seleção do Tom DISA após o Código de Segurança 4-66
[519] Tempo para o Envio da Mensagem DISA 4-66
[520] Grupo UCD 4-67
[521] Tempo de Espera UCD Ocupado 4-67
[522] Tempo de Intervalo para Mensagens no UCD 4-67
[523] Modo UCD Ocupado 4-68
[524] Modo de Interceptação UCD 4-68
[525] Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação 4-69
[526] Tempo de Toque no UCD após a Interceptação 4-69
[600] Programação do Grupo de Ramais 4-70
[601]–[603] TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço 4-70
[604] Programação do Nome do Ramal 4-71
[605] Tipo de Código de Conta 4-72
[606] Transferência de Chamada para Linha Externa 4-73
[607] Siga-me para Linha Externa 4-73
[608] Intercalação 4-74
[609] Sobreposição de Não Perturbe 4-74

Conteúdo

[610] Conexão de Telefone Paralelo 4-75
[611] Ramal Secretária Eletrônica 4-75
[612] Programação de Monitoração 4-76
[613] Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa 4-76
[614] Reconhecimento de Pulso Interno 4-77
[615] Programação na Linguagem no Display 4-78
[700]–[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno/Noturno/Almoço 4-79
[703]–[705] Determina Abertura de Porteiro — Diurno/Noturno/Almoço 4-80
[706] Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão 4-81
[707] Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico 4-81
[708] Tempo de Toque do Porteiro Eletrônico 4-82
[709] Tempo de Abertura de Porteiro 4-82
[800] Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação 4-83
[801] Parâmetro de Bilhetagem 4-84
[802] Seleção para Impressão de Chamada de Entrada / Saída 4-84
[803] Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque 4-85
[804] Descarrega Dados do Sistema 4-85
[805] Seleção de Código de Conta Bilhetagem 4-86
[806] Determinação da Linguagem da Bilhetagem 4-87
[998] Versão da ROM 4-87
[999] Limpeza de Dados do Sistema 4-88

Seção 5 Apêndice
5.1 Valores Default 5-2
5.2 Especificação 5-7

Seção 6 Anormalidades
6.1 Quando Instalado 6-2
6.2 Quando Conectando 6-3
6.3 Quando Operando 6-4

Seção 7 Tabelas de Programação

Guia de Instalação

Seção 1

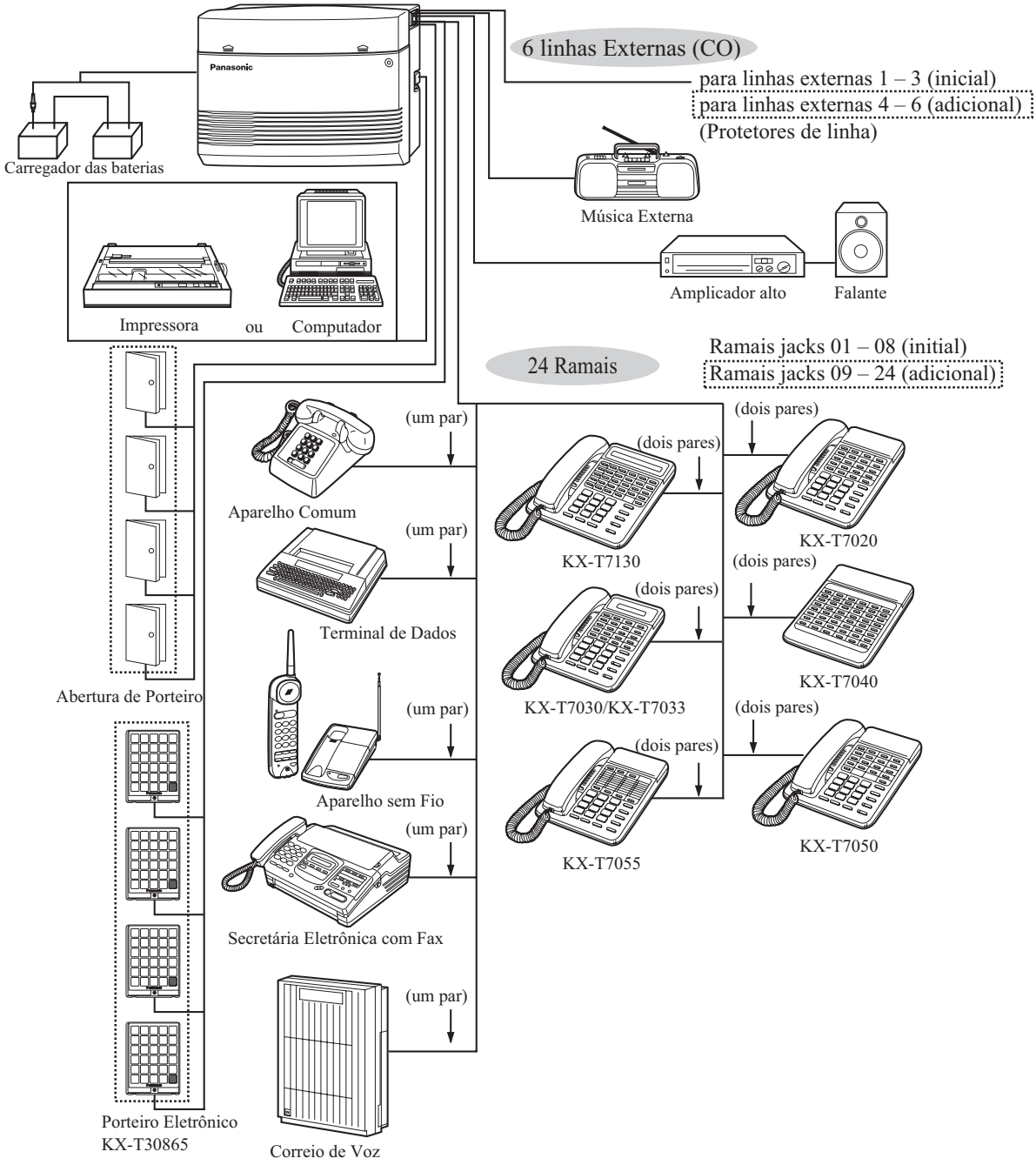
Construção Básica do Sistema

1 Construção Básica do Sistema

O KX-TA624 tem a configuração básica de 8 ramais e 3 linhas externas. Esta é a capacidade de suportar aparelhos proprietários analógicos, e aparelhos comuns e dispositivos como fax e terminais de dados.

O sistema pode ser equipado com equipamentos opcionais tais como, alto-falantes, música externa e abertura de porteiro.

Diagrama de Conexão do Sistema



: necessita de Placa Opcional.

1 Construção Básica do Sistema

- Nos recomendamos a conexão de um aparelho proprietário com display no ramal do jack 01.
- Conexão de aparelho em paralelo é possível. (☞ 2.11, Conexão de Aparelho em Paralelo)
- Um aparelho proprietário não pode ser conectado no ramal de Jacks 17 até 24. Só pode ser conectado um aparelho comum (AC).

Seção 2
Instalação

2.1 Antes da Instalação

Por favor leia as notas com relação a instalação e conexão antes das instalação e término do sistema.

Instruções de Segurança para Instalação

Quando instalar a fiação telefônica, precauções básicas de segurança deverão sempre ser seguidas para reduzir o risco do fogo, choque elétrico e ferimento em pessoas, incluindo os seguintes:

1. Nunca instalar a fiação telefônica durante uma tempestade de raio.
2. Nunca instalar um aparelho "Jack" em locais molhados a não ser que o "Jack" é especificadamente designado para locais molhados.
3. Nunca tocar "ENERGIZADO" fio do aparelho ou terminais a menos que a linha telefônica tenha sido desconectada da rede.
4. Tenha cautela quando instalando ou modificando uma linha telefônica.

Precauções na Instalação

Este é designado somente para montagem em parede. Evitar instalação nos seguintes lugares (evitando assim ocorrência de mal funcionamento, ruído, ou descoloração).

1. Diretamente na luz do sol, lugares quentes, frios, ou úmidos, (Nível de temperatura: 0 ºC – 40 ºC {32 ºF – 104 ºF}).
2. Em áreas de produção de gás sulfurico e Thermal Springs, etc. pode danificar o equipamento oui contatos.
3. Lugares onde choques e vibrações são constantes ou forte.
4. Lugares poeirento ou lugares onde água ou óleo podem entrar em contato com o sistema.
5. Próximos a geração de Alta freqüência dispositivos tais como máquina de costura ou soldador elétrico.
6. Sobre ou próximo computador, telex, outro equipamento de escritório, bem como forno microondas ou ar condicionado. (É preferível não instalar o sistema na mesma sala com os equipamentos acima).
7. Instalar no mínimo 1.8 m {6 feet} de distância de rádio e televisão (ambos sistema e os aparelhos proprietários).
8. Não obstruir a área em volta do sistema (por razões de inspeção e manutenção – ser especialmente cuidadoso em permitir um espaço para refrescar acima e dos lados do sistema).

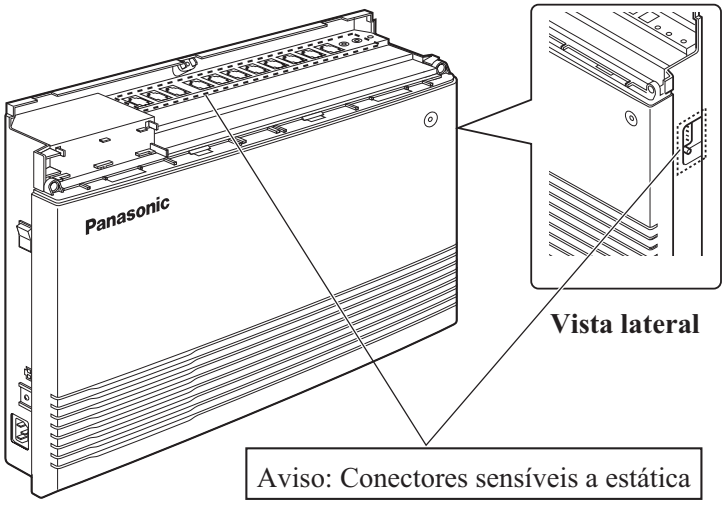
Precauções com fiação

Esteja certo de seguir estas instruções quando na fiação:

1. Não passar cabo telefônico em paralelo com alimentação AC, computador, telex, etc. Se os cabos estão correndo perto destes fios blindar os cabos com tubos metálicos ou usar cabos blindados e terra de proteção.
2. Se os cabos estão correndo no piso, use protetores para prevenir a passagem sobre elas, evitar a fiação sob carpetes.

2.1 Antes da Instalação

3. Evitar uso da mesma saída de alimentação dos computadores, telex, e outros equipamentos do escritório, de outra maneira, a operação do sistema pode ser interrompida por indução de ruído dos tais equipamentos.
4. Por favor utilizar um par de fios telefônico para conexão do ramal (aparelho) equipamento tal que o aparelho comum, terminal de dados, secretária eletrônica, computadores, sistema de correio de voz, etc., exceto aparelhos proprietários Panasonic (e.g. KX-T7330).
5. Sem ligar os fios ao sistema durante a instalação dos mesmos. Após toda fiação estar completada, ligar ao sistema.
6. Erro na fiação pode causar operação errada do sistema, referência a Seção 6.1 “Quando Instalado” e Seção 6.2 “Quando Conectando”.
7. Se um ramal opera de maneira errada, desconecte o aparelho da linha do ramal e conecte novamente, ou desligue a chave da alimentação do sistema e ligue novamente.
8. O sistema é equipado com 3 terminais para aterramento isto é uma. Se você não está capacitado para inserir e o plug na saída, contacte seu eletricista para faze-lo.
9. Linhas externas (CO) serão instaladas com protetores de linha. Para maiores detalhes, ferencia para seção 2.7 “Conexão de Linha Externa (CO)”, instalação de protetores de linha.



Aviso:
São utilizados dispositivos sensíveis a estática. Para proteger os circuitos das placas de eletricidade estática, não toque os conectores indicados a esquerda. Para descarregar a estática do corpo, toque no terra ou use uma correia aterrada.

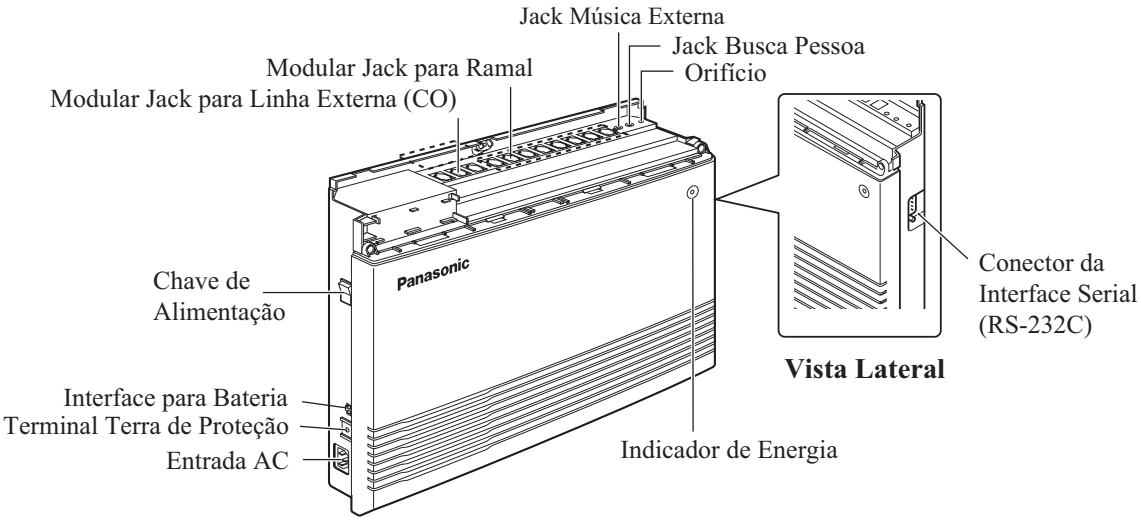
2.2 Desembrulhando

Desembrulhar a caixa e verificar os itens abaixo.

Unidade principal	1
Cordão AC	1
Parafuso (Montagem na parede)	3
Arruela (Montagem na parede)	3
Conector Busca Pessoa	1

Conector para Música Externa	1
Plug Adaptador	1
Correia	1
Rebite	1

2.3 Localização e Nomes

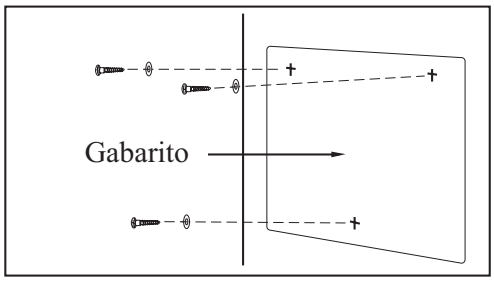


2.4 Montagem em Parede

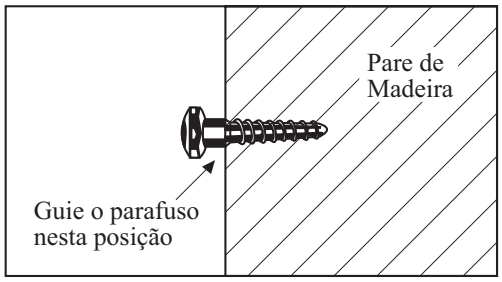
Esta fixação é determinada somente para montagem em parede. A parede onde a unidade principal será fixada deverá ser adequada para suportar o seu peso. Se outros parafusos que não os fornecidos forem utilizados, deverão ter os mesmos diâmetros que os fornecidos.

Montagem sobre a Parede de Madeira

1. Coloque o gabarito (na última página) sobre a parede para marcar a posição dos parafusos.



2. Instalação dos parafusos (inclusos) na parede.

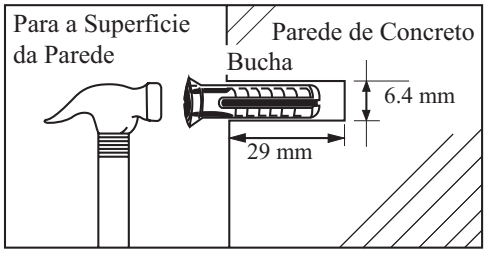


3. Enganchar a unidade principal na cabeça do parafuso.

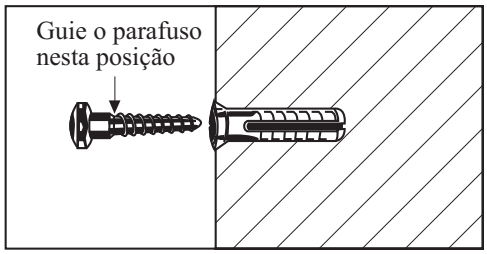
Montagem no Concreto ou na Argamassa da Parede

1. Coloque o gabarito (na última página) sobre a parede para marcar a posição do parafuso.

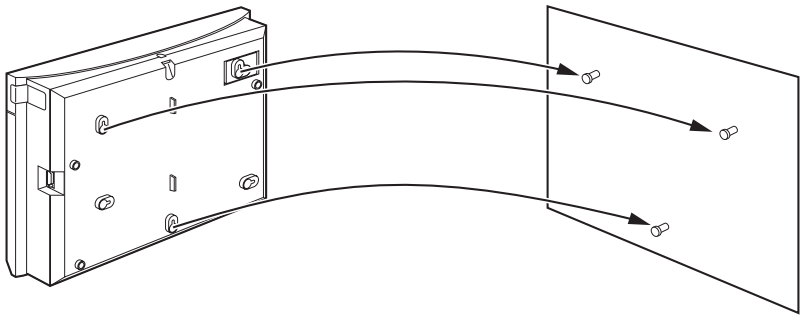
2. Faça um furo e guie a bucha (pelo usuário) com um martelo e nivele com a parede.



3. Instalação dos parafusos (incluso) dentro da bucha.



4. Enganchar a unidade principal na cabeça do parafuso.



2.5 Conexão do Terra na Estrutura

IMPORTANTE!!!

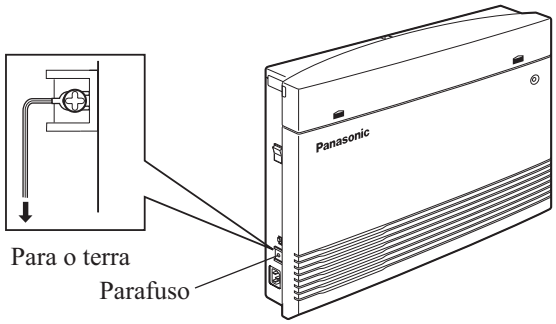
Conecte a estrutura da unidade principal ao terra.

1. Soltar o parafuso.

2. Inserir o fio do aterramento (pelo usuário).

3. Apertar o parafuso.

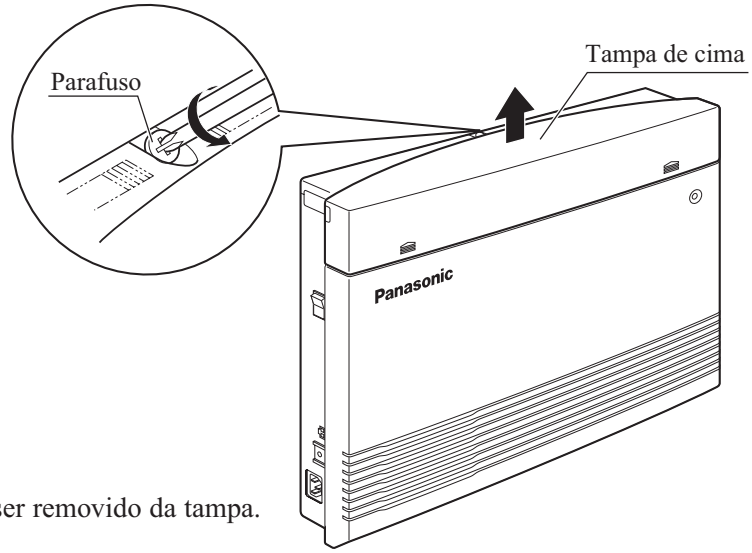
4. Conectar o fio de aterramento ao terra.



2.6 Abrindo a Tampa de Cima

1. Soltar o parafuso.

2. Remover a tampa de cima.



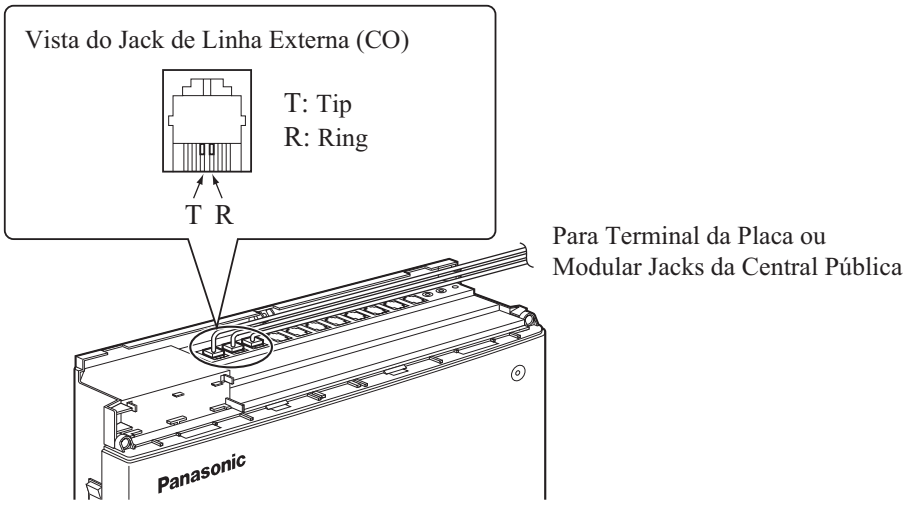
! • O parafuso não pode ser removido da tampa.

2.7 Conexão de Linha Externa (CO)

Conexão

1. Insira o plug modular do cordão de linha telefônica (2 condutores), dentro do modular JACK (CO 1 até 3) no sistema.

2. Conectar o cabo das linhas no distribuidor geral local da Central Pública.



Instalação Protetores de Linha

Um protetor de linha é um dispositivo que é instalado na linha externa (CO) para prevenir um perigoso surto de entrada danificando o equipamento.

Um perigoso surto pode ocorrer se a linha telefônica entrar em contato com uma linha de alimentação.

Problemas devido a surtos de raio tem aumentado constantemente com o desenvolvimento de equipamentos Esetrônicos.

Em muitos países existem normas que exigem a instalação de protetores de linha contra descargas elétricas. Uma descarga elétrica em um cabo telefônico de 10 m {33 feet} acima do terra pode ser tão alta quanto 200 000 V.

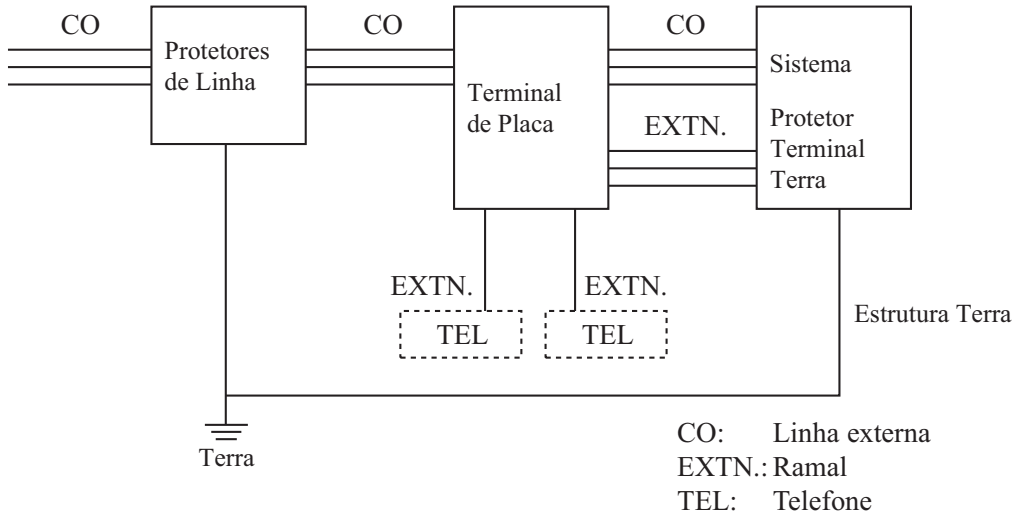
Esta sistema deverá ser instalado com protetores de linha. Em adição, atterando (conexão para terra) uma proteção muito importante para o sistema. (☞ 2.5, Conexão do Terra na Estrutura)

Protetores de linha recomendados

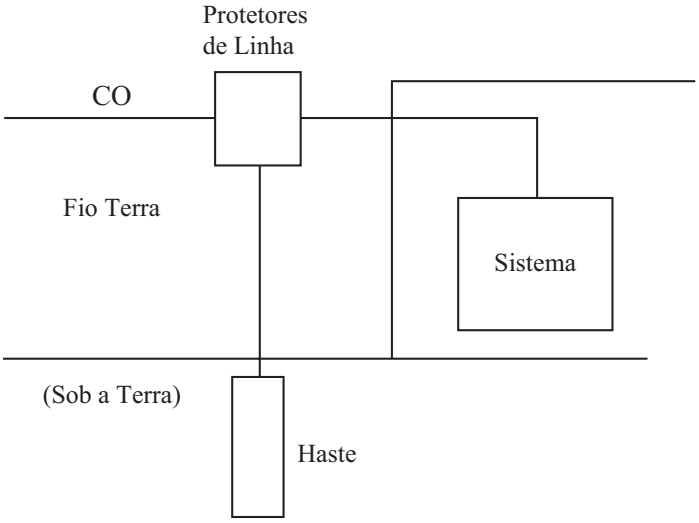
- TELESPIKE BLOK MODEL TSB (Trippe MGFG. CO.)
- SPIKE Block Model SKG-o (Trippe MFG-CO.)
- Super MAX™ (PANAMAX)
- MP1 (ITW LINK)

2.7 Conexão de Linha Externa (CO)

Instalação



Instalação de uma Haste de Terra



1) Localização de instalção da haste de terra . . . . Próximo ao protetor
2) Olhar obstrução . . . . . Nenhuma
3) Composição da haste de terra . . . . . Metálica
4) Profundidade da haste de terra . . . . . Mais que 50 cm {20 inches}
5) Tamanho do fio de aterramento . . . . . Espessura maior que 16 AWG

Nota • O exemplo acima é só uma recomendação.
• O comprimento da haste de aterramento e profundidade requerida depende da composição do solo.

2.8 Conexão de Ramais

Os ramais dos jacks 01 a 08 podem ser utilizados para todos os tipos de aparelho telefônico.

Fio do Aparelho

O comprimento máximo do cordão da linha do ramal (par trançado) com conexão no ramal do sistema é a seguinte.

	Diâmetro do fio	Máximo comprimento
Aparelho Comum	22 AWG	1798 m {5900 feet}
(Limite de Loop do Ramal:	24 AWG	1128 m {3700 feet}
600 Ω incluindo o aparelho)	26 AWG	698 m {2290 feet}
Aparelho Propretário	22 AWG	360 m {1180 feet}
(Limite de Loop do Ramal:	24 AWG	229 m {750 feet}
40 Ω)	26 AWG	140 m {460 feet}

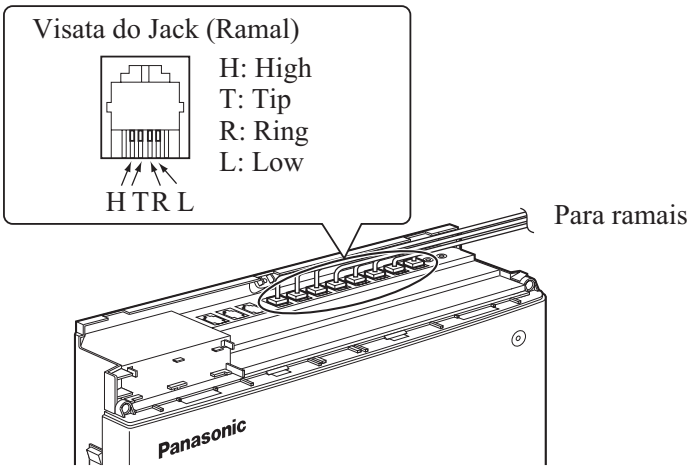
2 ou 4 condutores a fiação que é requerida para cada ramal está listado abaixo. Existem 4 pinos de possibilidades para conexão “T” (Tip), “R”(Ring). “L” (Low) e “H” (High).

Aparelho	Fiação
Aparelho Comum	1 par de fios (T, R)
Aparelho Proprietário (e.g., KX-T7130)	2 pares de fios (L, H, T, R)

! • Se o aparelho ou a secretária eletrônica com um relê A-A1 é conectado no sistema, ajuste a chave do relê A/A1 no aparelho ou na secretária eletrônica para a posição desligado.

Conexão

Inserir o conector modular dos aparelhos (fio condutor 2 ou 4) no modular jack (JACK 01 a 08) no sistema.

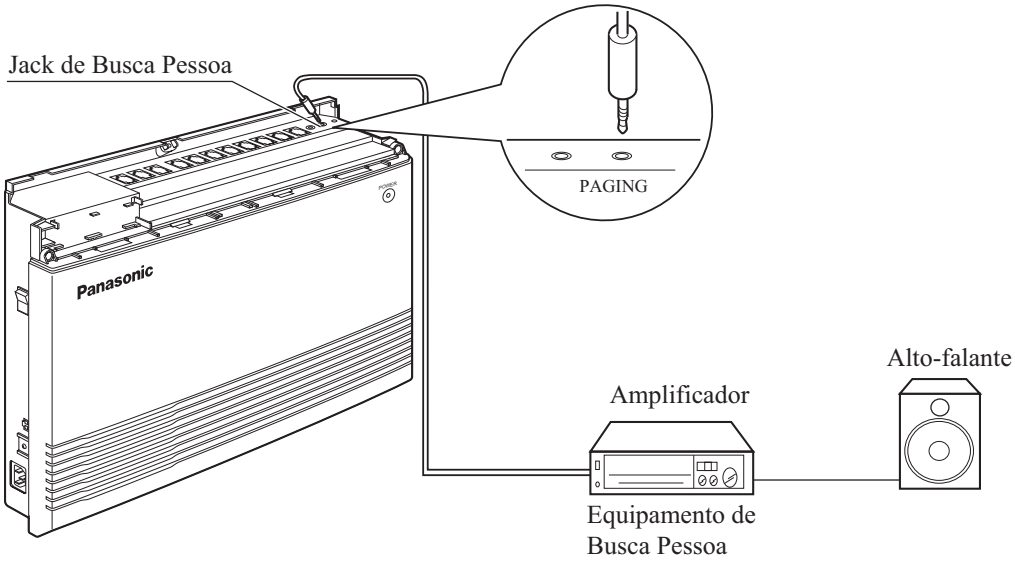


2.9 *Conexão de Busca Pessoa Externa (Busca Pessoa Equipamento)*

Um Busca Pessoa externo (pelo usuário), pode ser conectado no sistema como mostra a ilustração abaixo.

Utilize um plug EIAJ RC-670 (2 condutores, diâmetro 13.5 mm).
• Impendancia de saída: 600 Ω

Comprimento máximo do cabo
A18 – 22 AWG: abaixo de 10 m {33 feet}



! • Para ajustar o nível do som do busca pessoa, utilize o controle de volume do amplificador.

☞ • **Requerida Programação do Sistema**
Seção 4.2, Programação do Sistema
[106] Tom de Acesso a Busca Externa

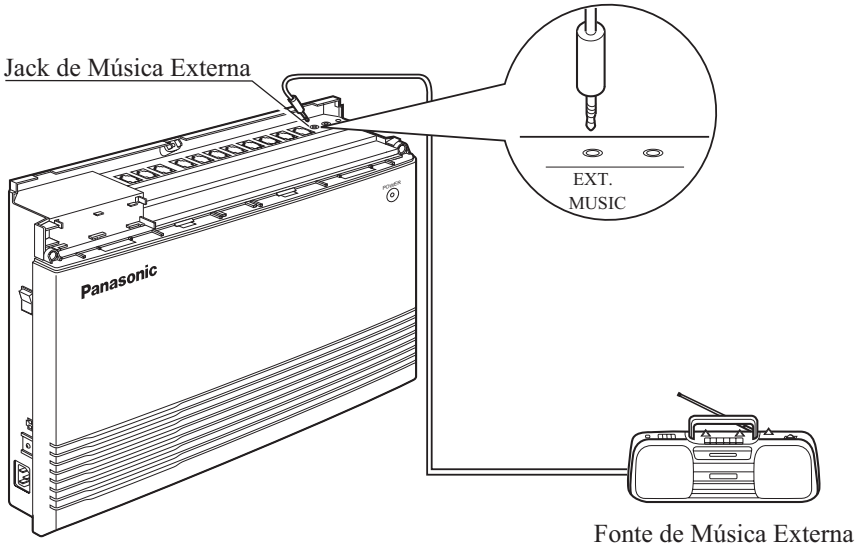
• **Referência de Facilidade**
Seção 3, Facilidades
Paging [Busca Pessoa]

2.10 Conexão de Música Externa

Uma fonte de música externa, tal como um rádio (pelo usuário), pode ser conectado no sistema como ilustrado abaixo.

Insira o plug do ouvido/fone de cabeça no jack de fonte de música externa.
Utilize um plug EIAJ RC-6701 (2-condutores, diametrode ø 3.5 mm).
• Independência de entrada: 8 Ω

Comprimento maximo do cabo
AWG 18 – 22: Abaixode 10 m {33 feet}



Fonte de Música Externa

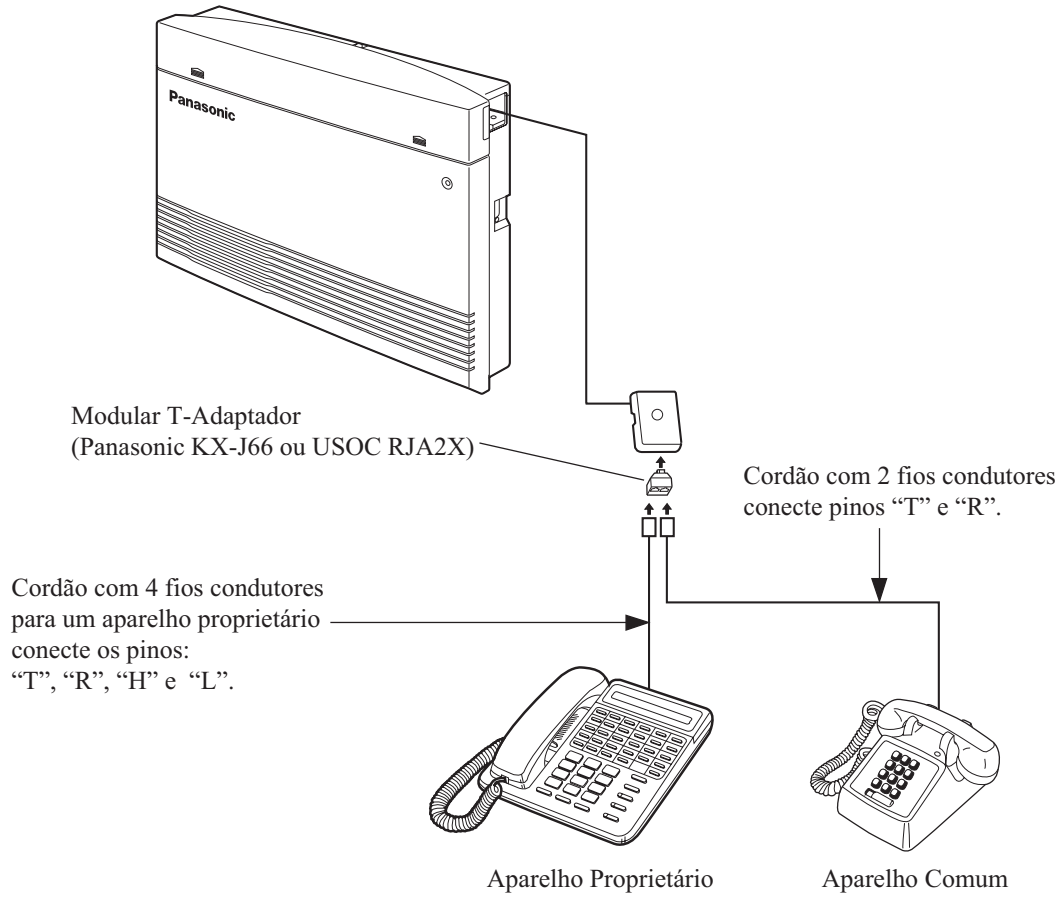
!
- É requerida programação no sistema para fonte de música usada para música na retenção e música ambiente (BGM).
- Para ajustar o nível do som da música na retenção, utilize o controle de volume da fonte de música externa.

- **Requerida Programação do Sistema**
  Seção 4.2, Programação do Sistema
  [111] Seleção de Música em Retenção
- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]

2.11 Conexão de Aparelho em Paralelo

Qualquer aparelho comum pode ser conectado em paralelo com um aparelho proprietário como a seguir.

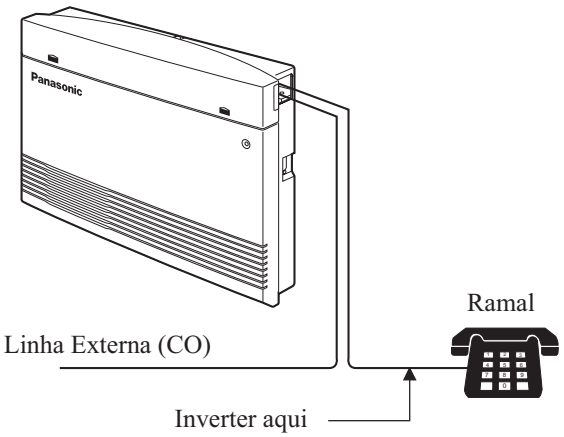
Utilizando um modular T-Adaptador

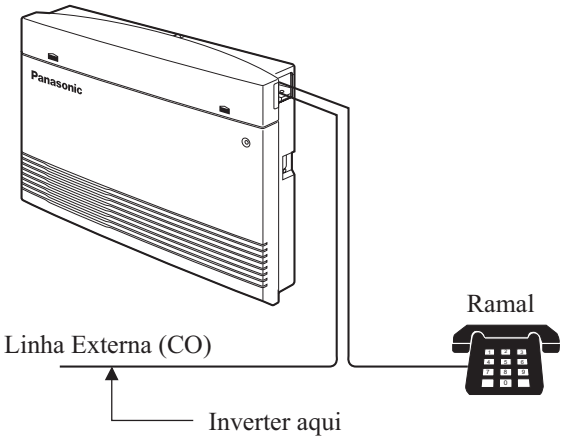


- **Requerida Programação do Sistema**
  Seção 4.2, Programação do Sistema
  [610] Conexão de Telefone Paralelo
- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]

2.12 Conexão de Aparelho Sensível a Polaridade

Se seu aparelho é sensível a polaridade, siga o procedimento abaixo:





1. Complete toda a fiação requerida para ramal.

2. Confirme que a discagem pode ser feita de todos os ramais utilizando um aparelho da discagem por tom. Se a discagem é falha, a polaridade entre o ramal e o sistema deve ser invertida.

3. Inverta como mostra.

4. Sem plugar no sistema.

5. Conecte todas as linhas externas.

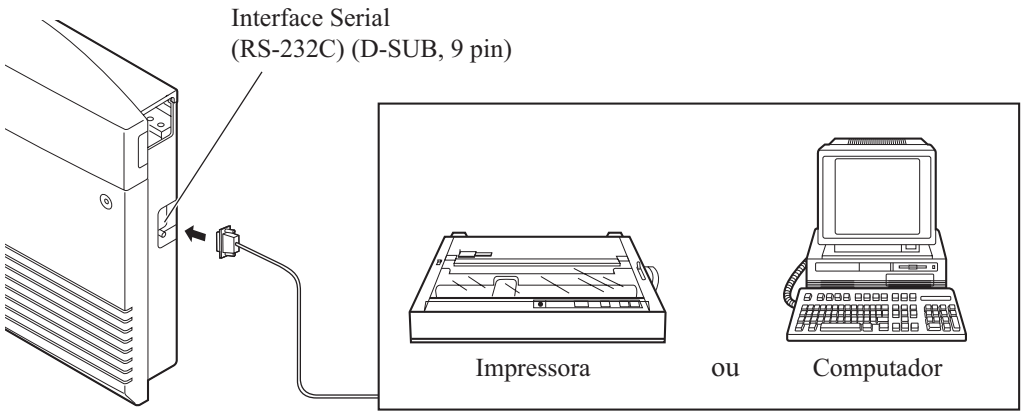
6. Confirme que a discagem pode ser feita nos seguintes ramais utilizando um aparelho da discagem por tom.
Ramal (T, R) do jack 01: Linha externa 1 (CO)
Se a discagem falhar, a polaridade entre o sistema e a linha externa deve ser invertida.

7. Inverta como mostra.

8. Toda vez que um aparelho de ramal é trocado, repita o procedimento acima.

2.13 Conexão de Impressora e Computador

Pode ser conectado no sistema uma impressora ou computador (PC), fornecido pelo usuário. Este é usado na saída para imprimir ou armazenar as chamadas referentes ao SMDR na programacao da dados do sistema.
Conecte o cabo da impressora ou o cabo do PC na interface serial Conector (RS-232C). O cabo deve ser feito com o comprimento máximo de 2 m {6.5 feet}.



Confeccionar o cabo para impressora que será conectado no sistema como mostra o quadro na continuação da página.

A configuração da pinagem da interface serial conector (RS-232C) é a seguinte.

Pino nº		Nome do Sinal	Tipo de Circuito	
			EIA	CCITT
2	RXD	Recebendo Dados	BB	104
3	TXD	Transmissão de Dados	BA	103
4	DTR	Terminal de Leitura de Dados	CD	108.2
5	SG	Sinal Terra	AB	102
6	DSR	Ajuste de Litura de Dados	CC	107
7	RTS	Pedido Para Enviar	CA	105
8	CTS	Limpa Para Enviar	CB	106

2.13 Conexão de Impressora e Computador

Quadro de Conexão para uma Impressora / Computador com o Sistema

Se você conectar uma impressora ou um PC com um cabo de 9 pinos, siga quadro abaixo.

Sistema — **Cabo impressora /PC9 pinos**

Tipo de circuito (EIA)	Nome do sinal	Pino nº	Pino nº.	Nome do sinal	Tipo de circuito (EIA)
BB	RXD	2	2	RXD	BB
BA	TXD	3	3	TXD	BA
CD	DTR	4	4	DTR	CD
AB	SG	5	5	SG	AB
CC	DSR	6	6	DSR	CC
CA	RTS	7	7	RTS	CA
CB	CTS	8	8	CTS	CB

Se você conectar uma impressora ou um PC com um cabo de 25 pinos, siga quadro abaixo.

Sistema — **Cabo Impressora/PC 25 pinos**

Tipo do circuito (EIA)	Nome do sinal	Pino nº	Pino nº	Nome do sinal	Tipo do circuito (EIA)
BB	RXD	2	1	FG	AA
			3	RXD	BB
BA	TXD	3			
CD	DTR	4	2	TXD	BA
AB	SG	5	20	DTR	CD
CC	DSR	6	7	SG	AB
CA	RTS	7	5	CTS	CB
CB	CTS	8	6	DSR	CC
			8	DCD	CF

2.13 Conexão de Impressora e Computador

Serial Sinais da Interface Serial (RS-232C)

Terra na Estrutura: FG

Conecta a estrutura da unidade e o conector terra do cordão de alimentação AC.

Transmissão de Dados: SD (TXD) . . . . . (saída)

Transmite os sinais da unidade para a impressora. Deve existir uma condição "Mark" a menos que transmitido um sinal de Parada.

Receber Dados: RD (RXD) . . . . . (entrada)

Transmite os sinais da impressora.

Pedido para Enviar: RS (RTS) . . . . . (saída)

Este permanece em ON onde DR (DSR) está em ON.

Limpa para Enviar: CS (CTS) . . . . . (entrada)

Quando o circuito CS (CTS) está em ON, isto indica que a impressora está pronta para receber dados da unidade. A unidade não faz tentativa de enviar ou receber dados quando o circuito CS (CTS) está desligado (OFF).

Ajuste de Leitura de Dados: DR (DSR) . . . . . (entrada)

Quando o circuito DR (DSR) está em ON, isto indica que a impressora está pronta.
O circuito DR (DSR) estando em ON não indica que a comunicação está estabelecida com a impressora.

Sinal Terra: SG

Conecta o terra DC da unidade para todos os sinais interface.

Terminal de leitura de Dados: ER (DTR) . . . . . (saída)

Esta linha de sinal é colocada em ON pela unidade para indicar que esta linha está em ON. O circuito ER (DTR) estar em ON não indica que a comunicação com a impressora está estabelecida. Ela é chaveada em desligado (OFF) quando a unidade esta em desligado (OFF).

Detecção de Carregamento de Dados: CD (DCD) . . . . . (saída)

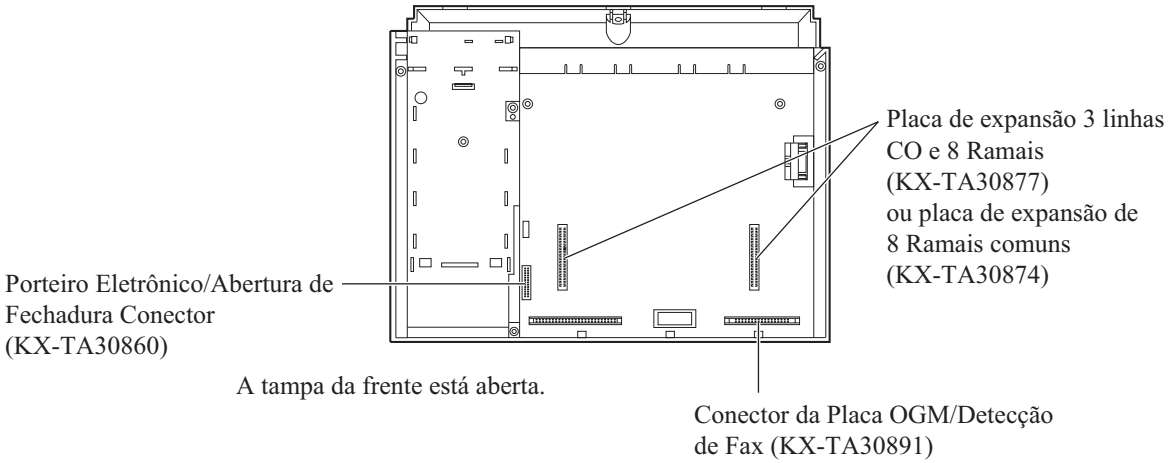
Quando em ON, indica que o terminal de dados (DTE) que carrega o sinal está recebendo.

- **Requerida Programação do Sistema**
  Seção 4.2, Programação do Sistema
  [800] Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação
  [801] Parâmetro Bilhetagem
- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

2.14 Localização de Placas Opcionais

A localização das placas opcionais é mostrada abaixo.

Precaução Para proteger o circuito da placa de impressão (P-Placa) de eletricidade estática, não toque nas partes P-Placa dentro da unidade principal e nos cartões opcionais. Se for necessário acessar estas partes, use uma corrente aterrada.


Placa de expansão 3 linhas CO e 8 Ramais (KX-TA30877) ou placa de expansão de 8 Ramais comuns (KX-TA30874)
Porteiro Eletrônico/Abertura de Fechadura Conector (KX-TA30860)
A tampa da frente está aberta.
Conector da Placa OGM/Detecção de Fax (KX-TA30891)

NOTA:

Desligue o sistema e desconecte o cabo AC antes de instalar um cartão opcional.

2.15 Instalação da Placa OGM/Detecção de FAX

Uma placa opcional OGM/Detecção de FAX (KX-TA30891) pode ser instalada no Sistema.

A Placa OGM/Detecção de FAX comporta o seguinte.

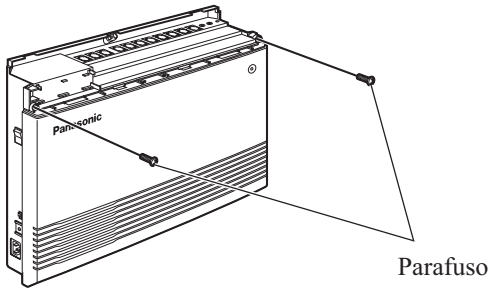
Acesso de entrada direta ao Sistema (DISA) com OGM:

Uma das facilidades do Sistema. Uma mensagem de saudação para o chamador externo da a informação para que o chamador possa acessar o(s) Ramal (ID) diretamente.

Detecção de Fax:

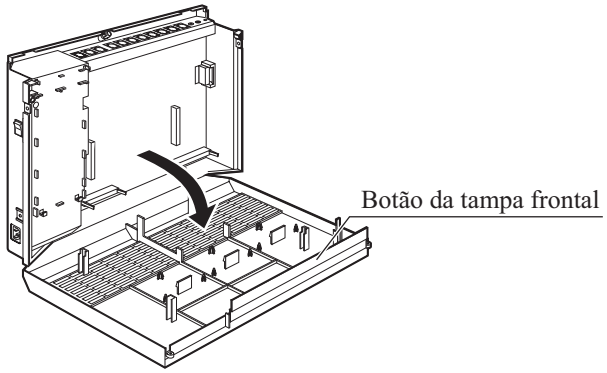
Quando o sistema recebe um sinal de transmissão de faz da DISA, este automaticamente conectada o ramal especifico de fax.

1. Remova os 2 parafusos.

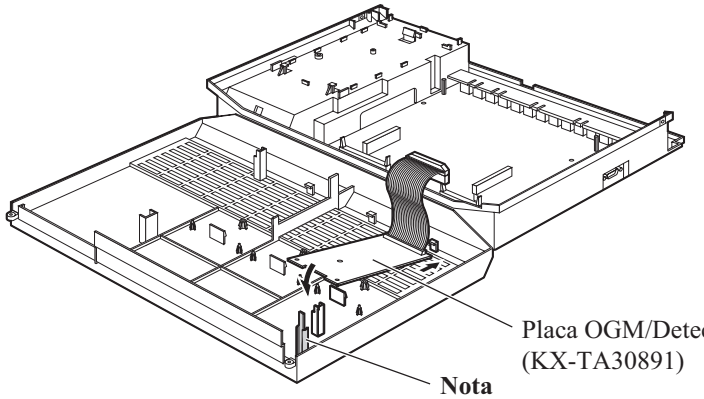


2.15 Instalação de Placa OGM/Detecção de FAX

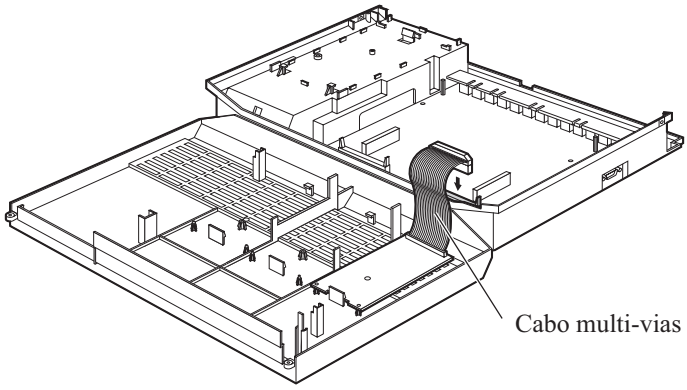
2. Abra a da tampa Frontal



3. Colocar a Placa OGM/Detecção de FAX.



4. Insira o cabo multi-vias no conector da placa.



5. Feche a tampa.

- **Requerida Programação do Sistema**
  Veja 'Requerida Programação do Sistema' na Seção 3, Facilidades "Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]"
- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sitema]
  Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida]

2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura

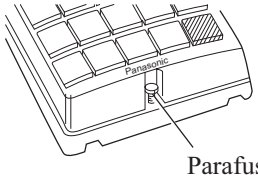
Quatro Porteiros (KX-T30865) e 4 fechaduras (pelo usuário) podem ser instalados.

Comprimento máximo do cabo

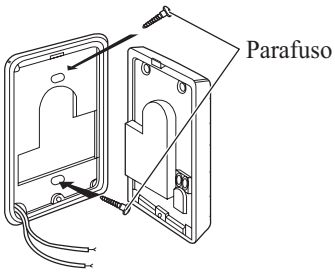
O comprimento máximo do cabo para Porteiro Eletrônico e de fechadura com conexão no sistema é o seguinte.

	Diâmetro do fio	Comprimento máximo
Porteiro	22 AWG	180 m {590 feet}
(Limite de Loop do Ramal:	24 AWG	113 m {370 feet}
20 Ω)	26 AWG	70 m {230 feet}
Fechadura	22 AWG	180 m {590 feet}

Instalando o Porteiro Eletrônico



1. Soltar o parafuso para abrir a unidade Porteiro Eletrônico.



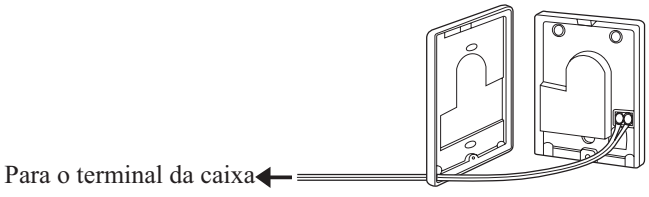
2. Instalar a tampa base na parede utilizando 2 parafusos.

Nota Dois tipos de parafusos estão incluídos. Por favor escolha o apropriado dependendo do seu tipo de parede.

Type 1: Quando o porteiro Eletrônico for fixado em uma placa para ser fixada na parede.

Type 2: Quando você desejar instalar o Porteiro Eletrônico direto na parede.

3. Conecte os fios com os parafusos localizados na tampa frontal.

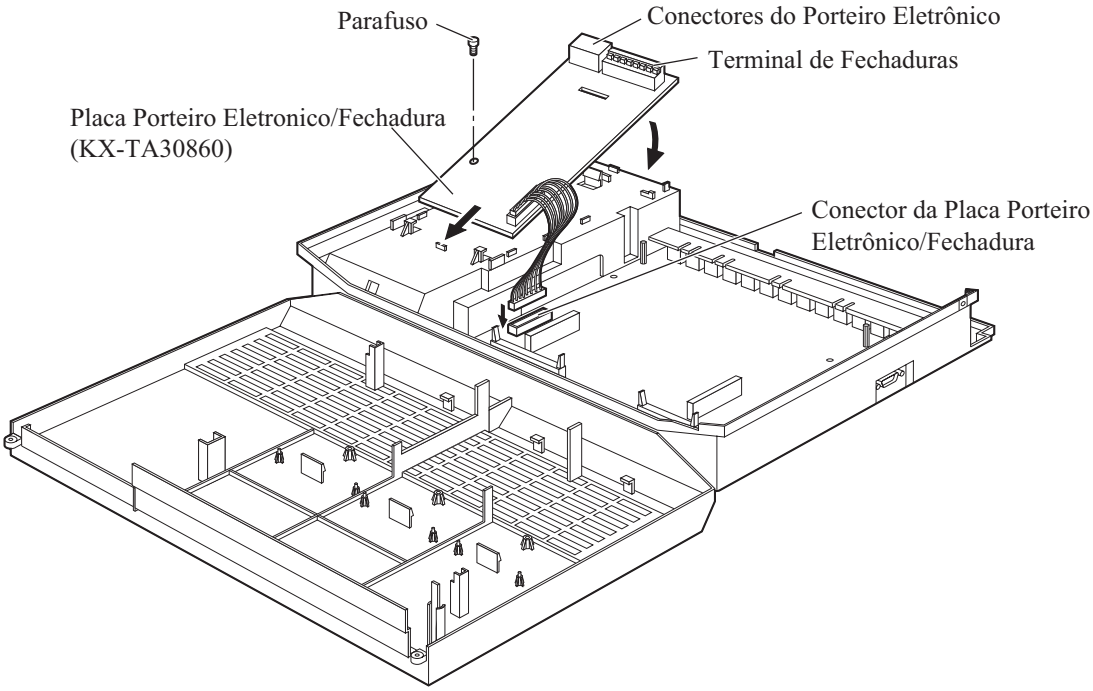


4. Coloque o Porteiro Eletrônico junto e reinstale os parafusos.

2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura

Instalação Porteiro Eletrônico e Fechadura

Instale a placa opcional Porteiro Eletrônico/Fechadura na unidade principal, conecte o cordão da placa Porteiro Eletrônico/e Fechadura no conector e prenda o parafuso.



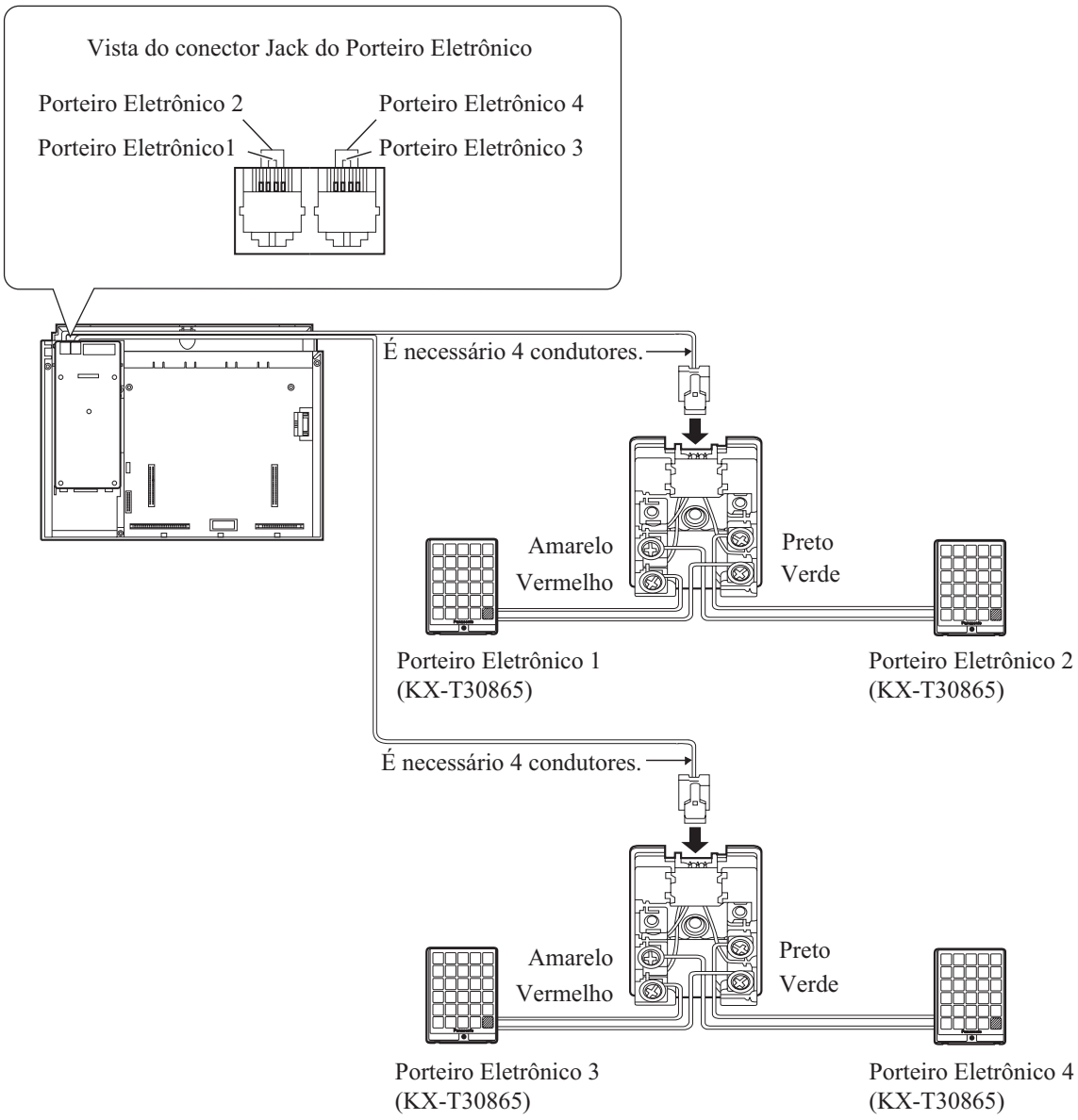
2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura

Fiação do Porteiro Eletrônico

1. Conecte a placa Porteiro Eletrônico/Fechadura nas caixas terminal utilizando conector modular para 4 condutores.

2. Conecte os fios 1 e 3 do Porteiro Eletrônico vermelho e verde nos parafusos do terminal da caixa.

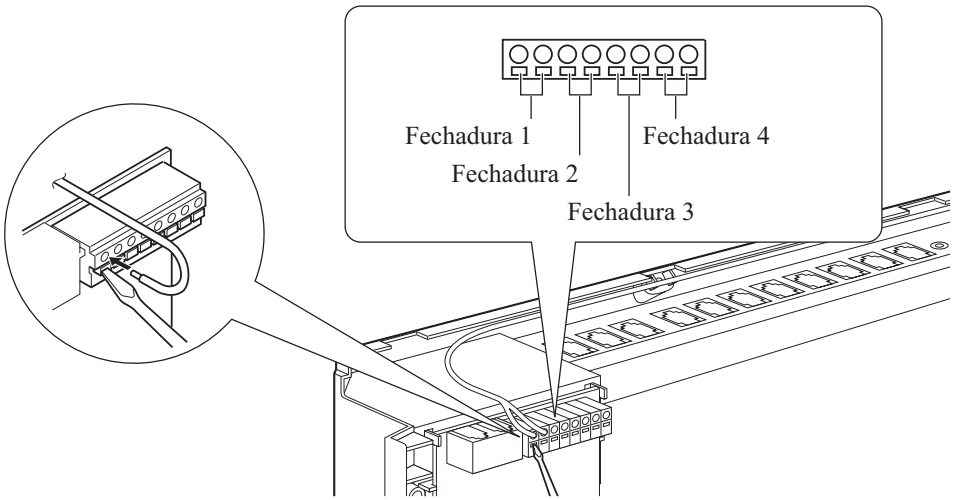
3. Conecte os fios 2 e 4 do Porteiro Eletrônico amarelo e preto nos parafusos do terminal da caixa.

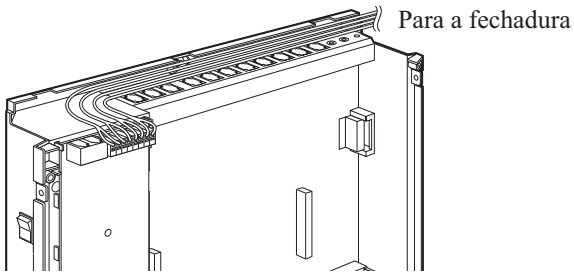


2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura

Conexão de Fechadura

1. Pressionando um pouco o botão abaixo de abertura guia, insira o fio da fechadura dentro da abertura.

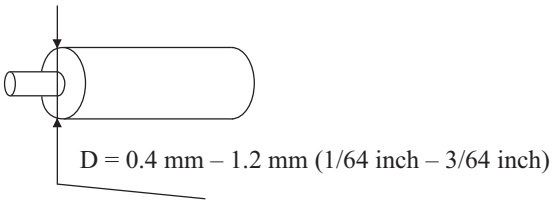




2. Amarrar a correia em volta de todos os cabos. (☞ 2.20, Prendendo os Fios)

!

- Recomendamos usar Fio UL 1015 ou fiação equivalente.
- O fio poderá ser entre 0.4 mm e 1.2 mm {1/64 inch – 3/64 inch} de diâmetro incluindo a cobertura.



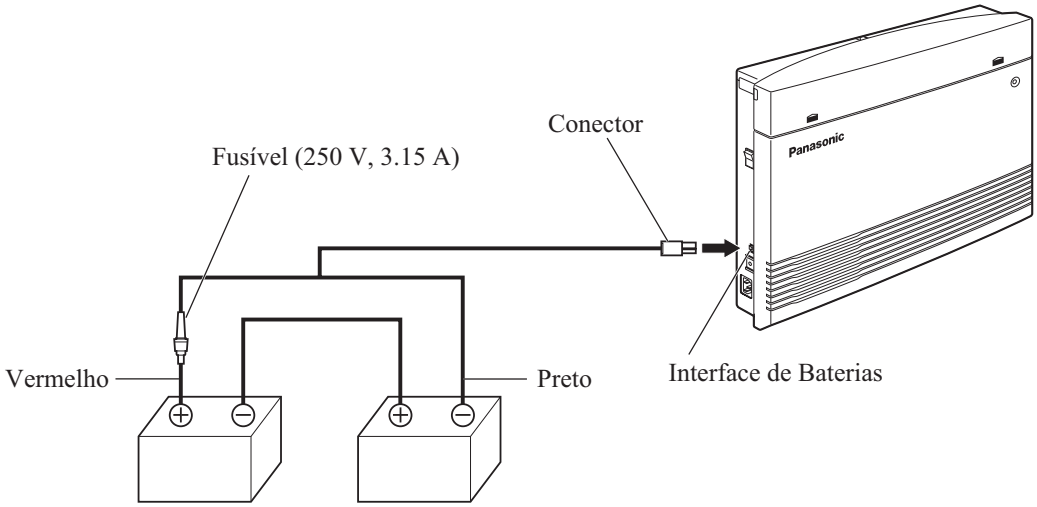
☞

- **Requerida Programação do Sistema**
  Seção 4 Programação do Sistema
  [700]–[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno/Noturno/Almoço
  [703]–[705] Determina Abertura de Porteiro — Diurno/Noturno/Almoço
- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Door Opener [Abertura de Fechadura],
  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]

2.17 Conexão de Baterias

Duas baterias de carro podem ser conectadas no sistema como fonte de energia no caso de falta da energia.

1. Conecte o cabo (KX-A227) e 2 baterias automotivas (12 V DC cada) como ilustrado abixo. Então encaixe o conector na lateral do sistema.



Duas baterias do Carro (12 V DC cada)

- Verificar a polaridade das baterias e fias.
- Verificar se você não colocar em curto a baerias e fias.

2.18 Instalando uma Placa de Expansão 3 Linhas CO & 8 Ramais (KX-TA30877) e Placa de Expansão Comuns (KX-TA30874)

Instalação da Placa 3 Linhas CO e 8 Ramais (KX-TA30877)

Para adicionar 3 linhas externas (CO) (linhas externas (CO) de 4 até 6) e 8 ramais (Ramais nos Jacks 9 até 16), utilize uma placa de expansão Opcional de 3 linhas CO e 8 ramais (KX-TA30877).

Instalação da Placa de Expansao 8 Aparelhos Comuns (KX-TA30874)

Para adicionar 8 ramais (ramais nos Jacks 17 até 24), utilize uma placa de expansão Opcional de 8 aparelhos comuns (KX-TA30874).

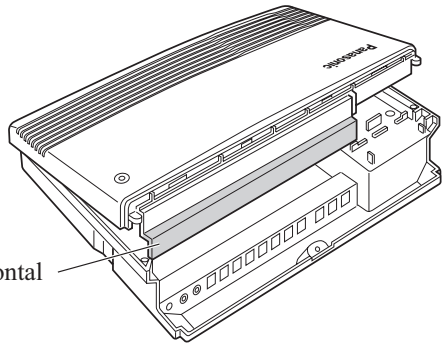
!

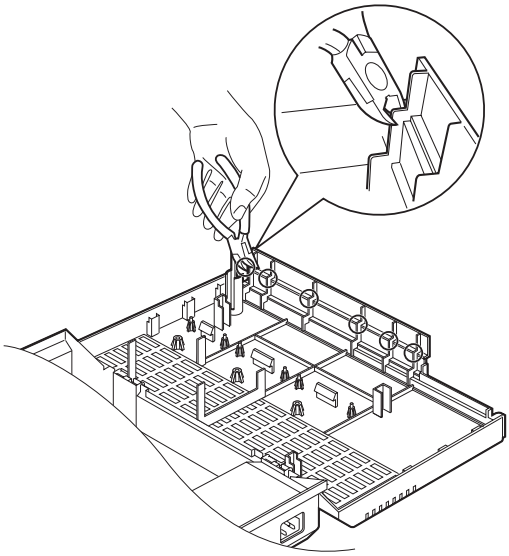
- So o aparelho comum (AC) pode ser conectado nos Jacks de ramais 17 até 24.

Instalando o KX-TA30877

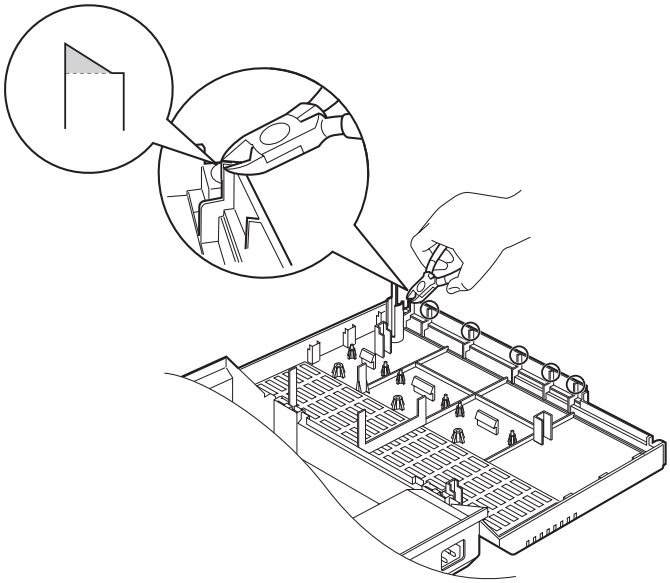
1. Solte os parafusos e abra em cima o botão da cobertura de frente.

2. Remova no painel frontal em baixo com um alicate como mostra abaixo. Corte as 6 áreas marcadas com um circulo.

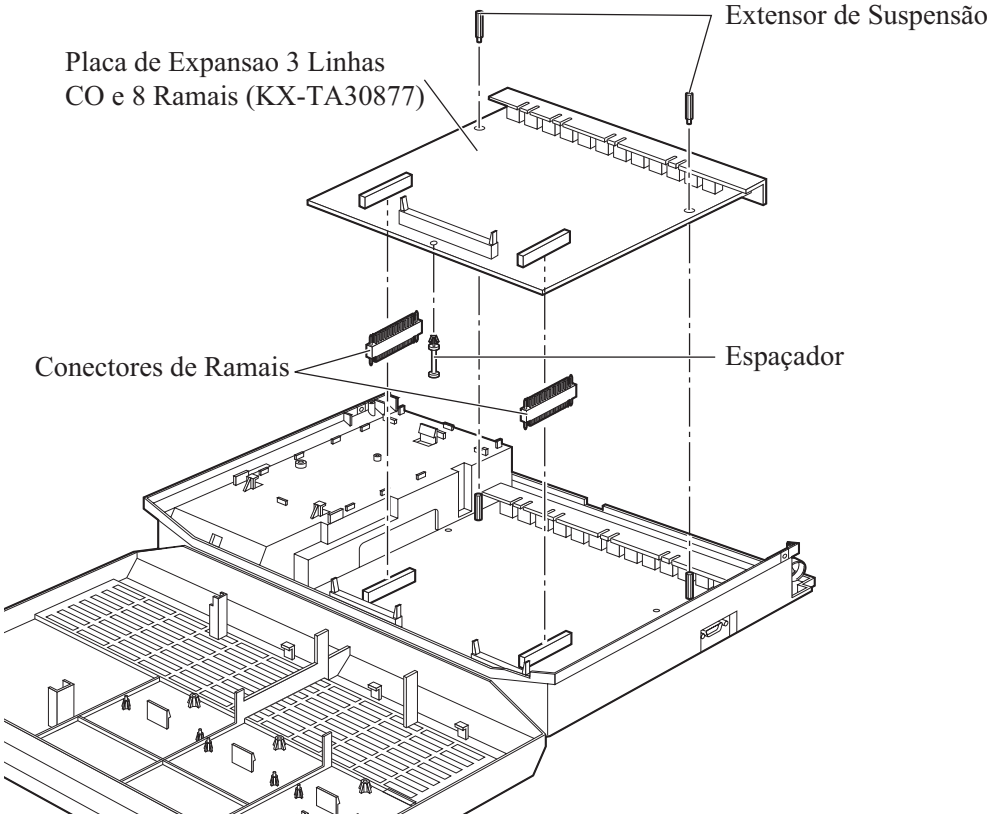




3. Após cortar as áreas esteja certo de cortar todos os excessos de plástico em ordem para fazer uma superfície lisa.



4. Primeiro inserir o espaçador de plástico no buraco da KX-TA30877. Colocar os dois conectores de ramal no sistema, instalar o KX-TA-30877 e colocar os parafusos de ramal.



2.18 Instalando uma Placa de Expansão 3 Linhas CO & 8 Ramais (KX-TA30877) e Placa de Expansão Comuns (KX-TA30874)

5. Insira o plug modular do cordão da linha telefônica (fio 2 condutores) dentro do modular Jacks (CO 4 até 6) na placa. (☞ 2.7, Conexão de Linha Externa (CO))

6. Conectar os cabos ao distribuidor geral local da Central Pública.

7. Inserir o conector modular dos aparelhos (fio condutor 2 ou 4) no modular jack (JACK 09 a 16) no sistema. (☞ 2.8, Conexão de Ramais)

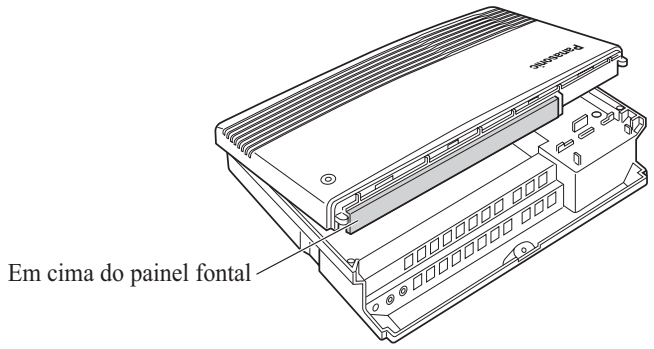
8. Amarrar a correia em volta de todos os cabos. (☞ 2.20, Prendendo os Fios)

9. Feche a tampa e prenda com parafuso.

Instalando o KX-TA30874

1. Solte os parafusos e abra a tampa frontal.

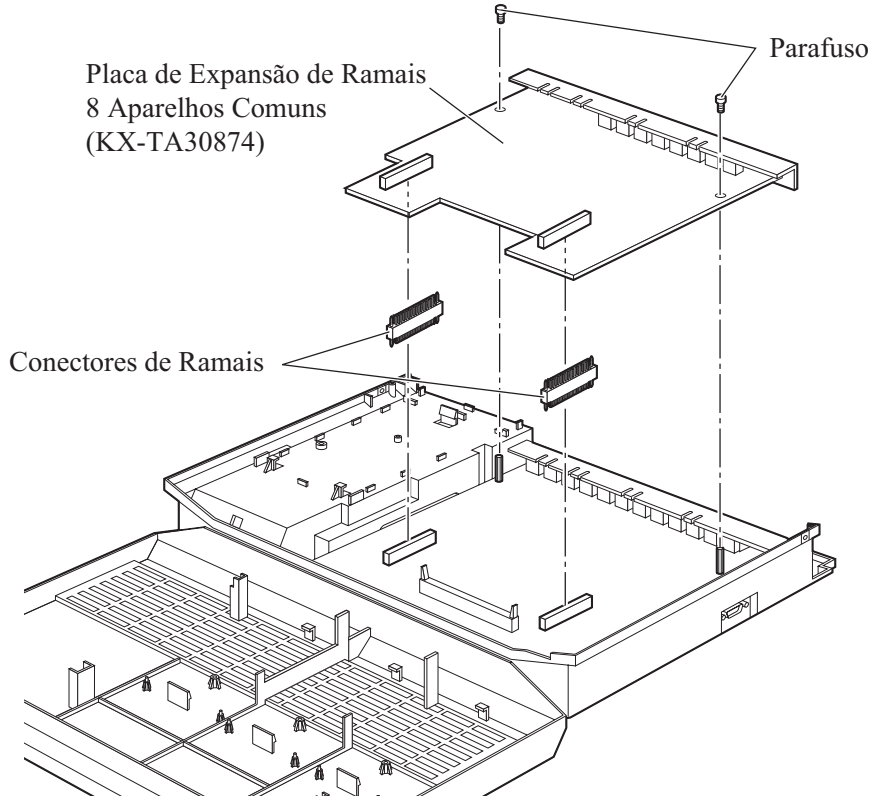
2. Remover o menor painel frontal do mesmo modo como se estivesse instalando o KX-TA30874 ou o KX-TA30877, remover a tempa frontal do painel com alicate.



3. Após cortar as áreas, esteja certo de cortar todos os excessos de plástico em ordem para fazer uma superfície lisa. Por favor referir a instalando a KX-TA30877.

2.18 *Instalando uma Placa de Expansão 3 Linhas CO & 8 Ramais (KX-TA30877) e Placa de Expansão Comuns (KX-TA30874)*

4. Colocar os 2 conectores de ramal no sistema primeiro, instalar o KX-TA30874 e prender os dois parafusos.



5. Inserir o conector modular dos aparelhos (fio condutor 2 ou 4) no modular jack (JACK 17 a 24) no sistema. (☞ 2.8, Conexão de Ramais)

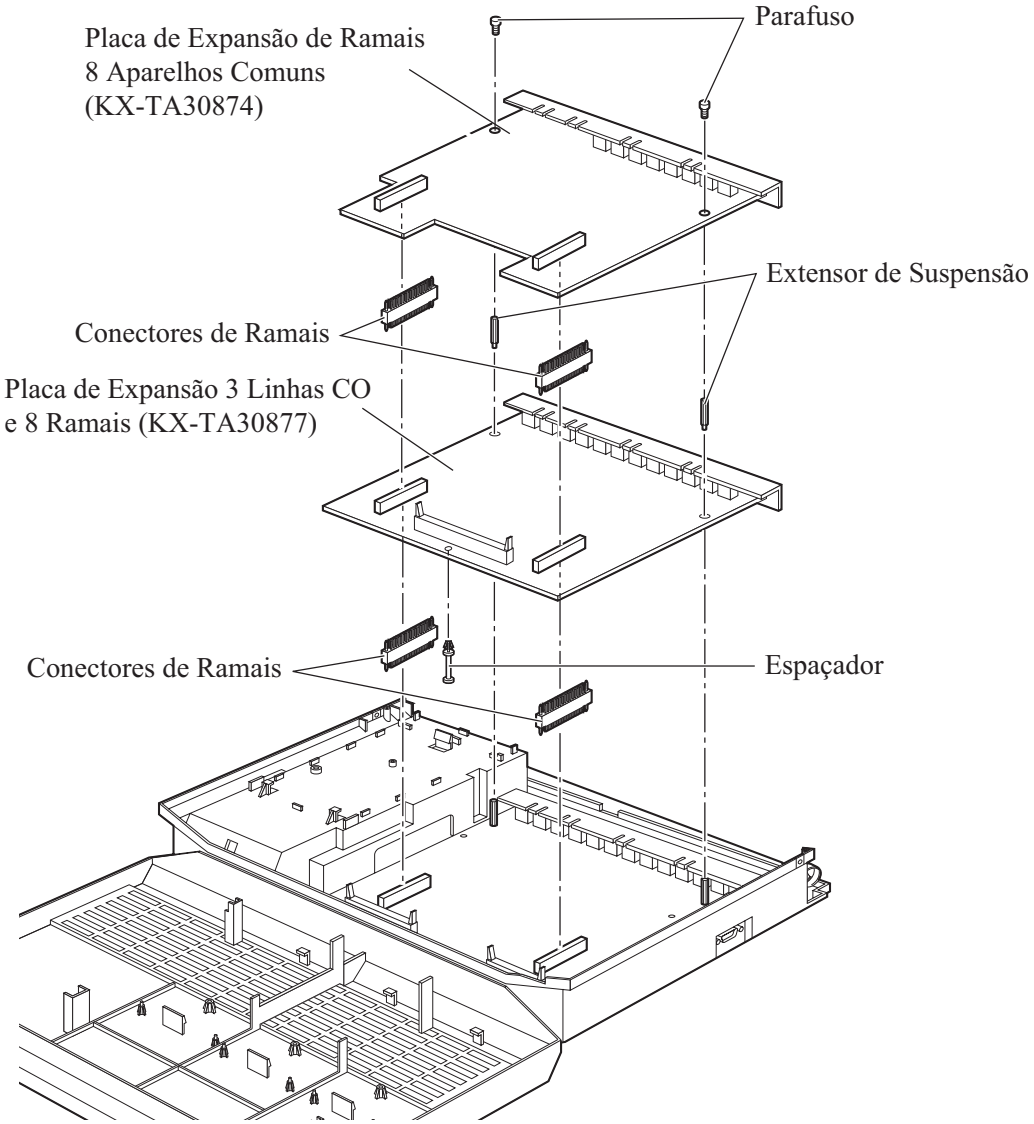
6. Amarrar a correia em volta de todos os cabos. (☞ 2.20, Prendendo os Fios)

7. Feche a tampa e prenda com parafuso.

2.18 Instalando uma Placa de Expansão 3 Linhas CO & 8 Ramais (KX-TA30877) e Placa de Expansão Comuns (KX-TA30874)

Instalando a KX-TA30877 e KX-TA30874

1. Instalando a KX-TA30877 primeiro e então a KX-TA30874.



2.19 Transferencia Auxiliar para Falta de Energia

Transferencia em falta de energia conecta um aparelho comum em uma linha externa (CO) em caso de falta de energia, como a seguir.

Linha externa (CO) 1 – (T, R) no ramal do jack 01

Linha externa (CO) 4 – (T, R) no ramal do jack 09

A conexão das linhas externas (CO) 1 e 4, e os respectivos ramais não requer conexão auxiliar.

- Em caso de falta de energia, a memória do sistema é mantida por bateria de Lithium. Não há perda de memória exceto a acampada, rediscagem do último número salvo, rediscagem do último número, chamada estacionada e memória de mensagem de espera.
- O sistema muda automaticamente a atual conexão para a conexão acima quando falta energia.
- Aparelho proprietário não pode ser utilizado durante a falta de energia. Portanto, recomendamos conectar aparelhos comuns em paralelo com aparelhos proprietários conectados nos ramais dos Jacks 01 e 09, ou conectar um KX-TA7033 (telefone pata falta de energia).
- Se energia DC está disponível de baterias de emergência quando falta energia AC, o sistema não mudará a conexão atual para a conexão acima. (☞ 2.17, Conexão de Baterias)

- **Referências de Facilidades**

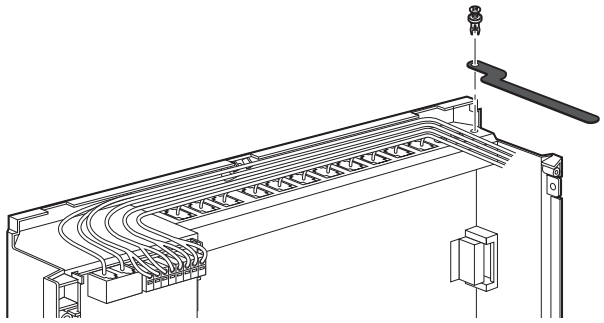
  Seção 3, Facilidades

  Power Failure Transfer [Transferência pôr Falta de Alimentação],
  Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]

2.20 Prendendo os Fios

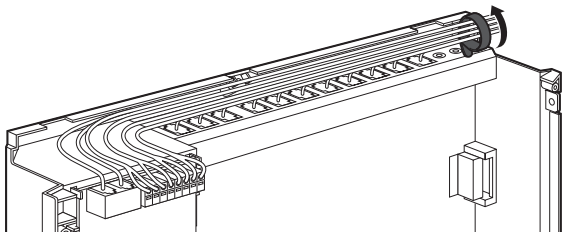
1. Inserir o rebite dentro da abertura da correia.

2. Inserir o rebite e a correia dentro da abertura do sistema.

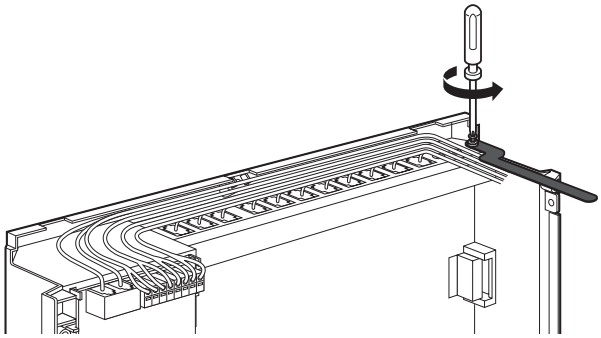


2.20 Prendendo os Fios

3. Amarrar a correia em volta de todos os cabos.



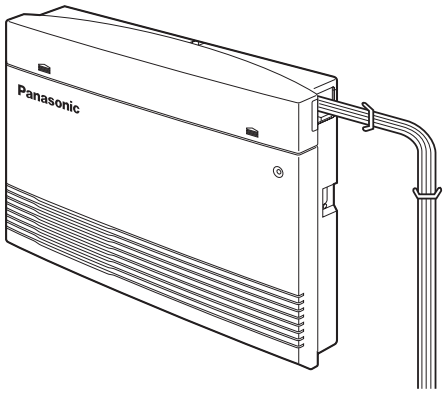
4. Para remover o rebite, utilize uma chave como mostra abaixo.



2.21 Fechando a Tampa Frontal

1. Recoloque a tampa e aperte os parafusos.

2. Traga junto todos os fios para fixa-los na paredes, os fios não podem ser puxados para fora do sistema.



2.22 *Inicializando o Sistema*

1. Coloque a chave Power na posição “OFF”.

2. Plug o cordão de alimentação AC no sistema e na tomada AC.

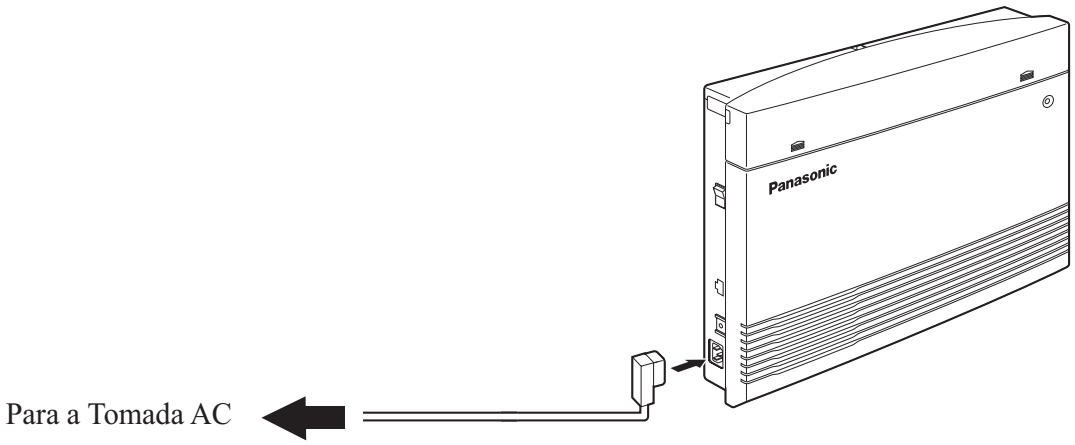
3. Coloque a chave Power em “ON”.
(A indicação de Power irá acender.)

4. Perfazer a seguinte operação com o aparelho proprietário conectado no JACK 01.

a) Alterar a chave MEMORY para “PROGRAM” na parte traseira do aparelho.
b) Pressione ✳ #.
c) Entre 1234.
d) Entre 999.
e) Pressione a tecla NEXT (SP-PHONE).
f) Pressionar a tecla SELECT (AUTO ANSWER/MUTE) até que “All Para” ser mostrado no display.
g) Pressionar a tecla STORE (AUTO DIAL/STORE).
h) Pressione a tecla END (HOLD).
i) Alterar a chave MEMORY para “SET” na parte traseira do aparelho.

O sistema será inicializado com os valores de fábrica. Se o sistema operar com problemas, por favor veja 2.24 “Limpeza de Dados do Sistema”.

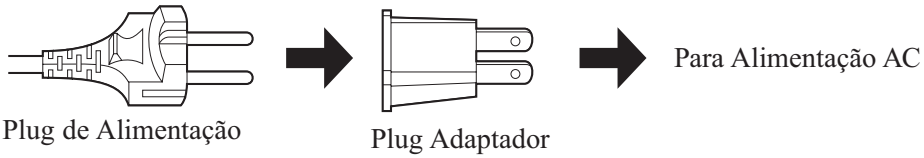
Precaução • O sistema continuará energizado mesmo que a chave Power seja colocada “OFF”.
• O cordão de alimentação AC é usado como principal dispositivo desconectado. Garanta que a saída está localizada/instalada próximo ao equipamento e de fácil acesso.



2.22 Inicializando o Sistema

Plug Adaptador

O plug adaptador (incluido) deve ser utilizado em casos que a saída de alimentação AC não é compatível com o plug de entrada da central. A montagem é mostrada abaixo, usando o plug adaptador. Neste caso, esteja certo de ter conectado fio terra na estrutura da unidade principal porque a linha de terra no cabo de alimentação não pode ser usado.



Plug de Alimentação

Plug Adaptador

2.23 Reinicializando o Sistema

Após ligar o sistema, se o mesmo opera com problemas, reinicialize o sistema. Antes de reinicializar o sistema, tente a facilidade do sistema novamente para confirmar se definitivamente existe ou não um problema.

A seguir causas de reinicialização do sistema.

- Perde-se os acampamentos.
- Chamadas em retenção são desconectadas.
- Chamadas em retenção exclusiva são desconectadas.
- Chamadas em Andamento são desconectadas.
- Perde se chamada estacionada.
- Perde se mensagem de espera.
- Perde se rediscagem do último número.
- Perde se rediscagem do último número salvo.

Outros dados não são perdidos pela Reinicialização do Sistema.

1. Retorne a chave Power em “OFF” e então “ON”.

! • Se o sistema ainda opera com algum problema, por favor veja 2.24, “Limpeza de Dados do Sistema”.

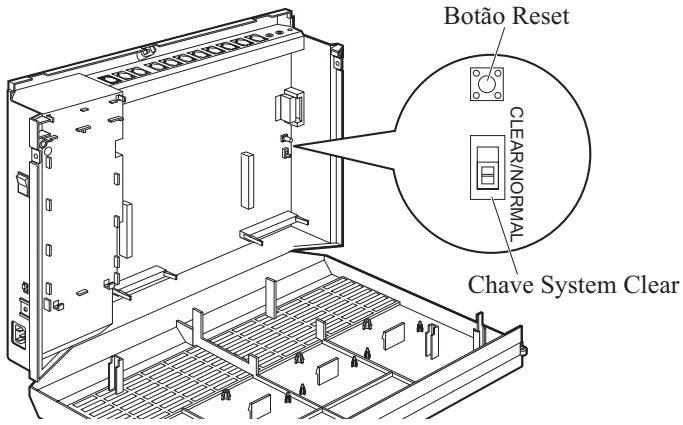
2.24 Limpeza de Dados do Sistema

Quando o sistema opera com problemas após reinicializado, você pode limpar os dados armazenado no sistema. O sistema irá reinicializar com os dados de fábrica.
Primeiro, tente programação do sistema [999] “Limpeza de Dados do Sistema” em seguida 4 passos em 2.22 “Inicializando o Sistema”. Se ainda existir o problema, por favor siga as instruções abaixo.

1. Deslize a chave System Clear para a posição “CLEAR”.

2. Pressione o botão de Reset.

3. Retorne a chave System Clear para a posição “NORMAL” antes do indicador do power parar de piscar.
(O indicador de power irá piscar por aproximadamente 10 segundos)



Precaução • Antes de tocar a chave System Clear e o botão Reset, tocar a carreia de terra.

! • Após pressionar o botão reset, retorne a chave System Clear para posição “NORMAL” no passo 3 antes do indicador de Power parar de piscar. Ou então, o sistema não será limpo.

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção 3, Facilidades
System Data Default Set [Ajuste dos Dados do Sistema para Condição de Fábrica]

Seção 3

Facilidades

Absent Message Capability [Mensagem de Ausência]

Permite ao ramal selecionar uma mensagem que será mostrada no display do ramal que esta chamando mostrando a condição de ausência do ramal chamado. Uma das 6 mensagens podem ser programadas como desejado, as quais estão disponíveis para qualquer aparelho (comum ou proprietário). A ativação ou cancelamento da mensagem pode ser feita somente pelo usuário do ramal, mas somente os usuários que tem aparelho proprietário podem ver a mensagem.

- As seis mensagens são mostradas abaixo. "%" significa um parâmetro a ser digitado quando se estiver ativando a mensagem no ramal.
  (1) Will Return Soon [Retornarei Breve]
  (2) Gone Home [Fui Para Casa]
  (3) At Ext [Estou Ram] %%% (número do ramal)
  (4) Back at [Retorno] %% : %% AM (ou PM) (hora : minuto)
  (5) Out Until [Fora ate] %%/%% (mês / dia)
  (6) In a Meeting [Em Reuniao]
- Um usuário de ramal pode somente selecionar uma mensagem de cada vez. A mensagem selecionada é mostrada todas as vezes que o ramal esta com o fone no gancho.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.6 Antes de Sair de sua Mesa, "Mostrando sua Mensagem no Display do Chamador (Mensagem de Ausência)"

Account Code Entry [Entrada Código de Conta]

O código de conta é utilizado para identificar chamadas de entrada e saída para propósitos de bilhetagem e tarifação. O Código é mostrado na bilhetagem. Para chamadas externas de entrada o código é opcional. Para chamadas de saída existem 4 tipos de códigos programáveis no comando [605], Opcional, Forçado, Verificar Tudo e Verificar Tabela.

Opcional:	Um código de 4 dígitos pode ser digitado durante a conversação ou dentro de 30 segundos após a conversação.
Forçado:	Um código de 4 dígitos deve ser digitado dentro de 5 segundos após acessar uma linha externa. O código pode ser qualquer dígito.
Verificar Tudo:	Permite realizar uma chamada externa se o código discado dentro de 5 segundos discado após a linha ser acessada é o mesmo de um dos códigos programados no comando [310].
Verificar Tabela:	Habilita a sobreposição da tabela de restrição temporariamente entrando com um dos códigos de conta programados em [310] dentro de 5 segundos após uma linha externa ser acessada. Chamadas com Classe números 3 a 5 serão tratadas como Classe 2 . Chamadas com Classe números 1 e 2 não serão afetadas.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [310] Código de Conta
  [601]-[603] TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço
  [605] Tipo de Código de Conta
  [805] Seleção de Código de Conta Bilhetagem
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem], Toll Restriction Override by Account Codes [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Chamando com Código de Conta (Entrada Código de Conta)"

Alternate Calling – Ring/Voice [Chamada Alternativa — Tom/Voz]

Este sistema oferece ao usuário do aparelho proprietário 2 tipos de chamada interna, modo de chamada Voz e chamada Tom. "Chamada Voz" informa a parte chamada de uma chamada de entrada com a voz do chamador, enquanto a "Chmada Tom utiliza tom de toque. Um usuário de aparelho proprietário pode selecionar "Chamada Voz" ou "Chamada Tom" na Programação do Aparelho Proprietário. Se o usuário selecionar "Chamada Voz", a parte que esta chamando pode falar com o usuário imediatamente após o tom de confirmação. A parte que esta chamando pode alternar entre o modo pré-ajustado no ramal chamado, de "Chamada Voz" para "Chamada Toque", ou vice versa pressionanado "✳" após discar o número do ramal.

- Um telefone de disco não pode alterar o pré-ajuste no ramal chamado.

- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Funções do seu Aparelho" Designação Alerta Interno
  1.7 Facilidades do Usuário, "Chamada Alternativa — Tom/Voz"

Automatic Call Back Busy (Camp-On) [Rechamada Automática em Ocupado]

Quando a linha externa acessada ou ramal esta ocupado o sistema irá automáticamente notificar o usuário ramal com um toque de retorno quando a linha estiver livre. Quando o usuário atende o toque de retorno de chamada;

Para um ramal : O ramal chamado começa a tocar sem discagem

Para a linha externa: A linha é acessada

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, "Enviando um Tom de Chamada em Espera para um Ramal Ocupado (Sinalização a Ramal Ocupado – BSS)"

Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa]

O acesso automático a linha externa pode ser programado. Quando o usuário de um ramal disca o acesso automático a linha antes do número do telefone, uma das linhas disponíveis programadas no comando [419] é tomada automaticamente. Se "0" é selecionado no comando [121], a operadora será "9" automaticamente. Se "9" é programado no comando [121], a operadora será "0" automaticamente

- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Operator Call [Chamada Operador], Outside Calling [Chamada Externa]
- **Requerida Programação do Sistema**
  [121] Seleção do Acesso Automático a Linha
  [419] Designação Automática de Acesso a Linha

Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

O sistema automaticamente seleciona a rota de menor custo disponível no horário que uma chamada de longa distância é realizada. A chamada deve ser realizada em uma linha externa onde a facilidade ARS esta ativada.

1. Uso normal

Para fazer a chamada pela operadora de menor custo, o número discado é modificado.
A seguir é mostrado alguns exemplos de modificação.

Exemplo 1 (Chamada de longa distância utilizando a Rota 1):

[350] "Seleção ARS": Habilitar
[351] "Códigos de Seleção de Rota 1 (Dígitos Iniciais)": 9, 0
[355] "Códigos Excepcionais de Rota 1": 07
[360] "Modificação ARS – Dígitos Removidos": 0 (Sem remoção)
[361] "Modificação ARS – Dígitos Inseridos": 050 (Código da operadora de menor custo na chamada de longa distância)

<Número discado>		<Número modificado>
93 425 9477	→	050 93 425 9477
04 123 4567	→	050 04 123 4567

Exemplo 2 (Chamada internacional utilizando a Rota 2):

[350] "Seleção ARS": Habilitar
[352] "Códigos de Seleção de Rota 2 (Dígitos Iniciais)": 07
[360] "Modificação ARS – Dígitos Removidos": 2
[361] "Modificação ARS – Dígitos Inseridos": 05000 (Código da operadora de menor custo na chamada Internacional)

<Número discado>		<Número modificado>
07 81 92 477 1450	→	050 00 81 92 477 1450

Exemplo 3 (Chamada de longa distância via primeira operadora):

[350] "Seleção ARS": Habilitar
[359] "Código de Seleção da Primeira Operadora": 000

<Número discado>		<Número modificado>
000 93 425 9477	→	93 425 9477

2. 2. Uso especial

Se o usuário de ramal sempre utiliza o código de acesso a linha (0,9) quando fazendo uma chamada de saída e quer acessar um linha externa específica de grupo como automaticamente abaixo, referir a seguinte programação.

<Exemplo>

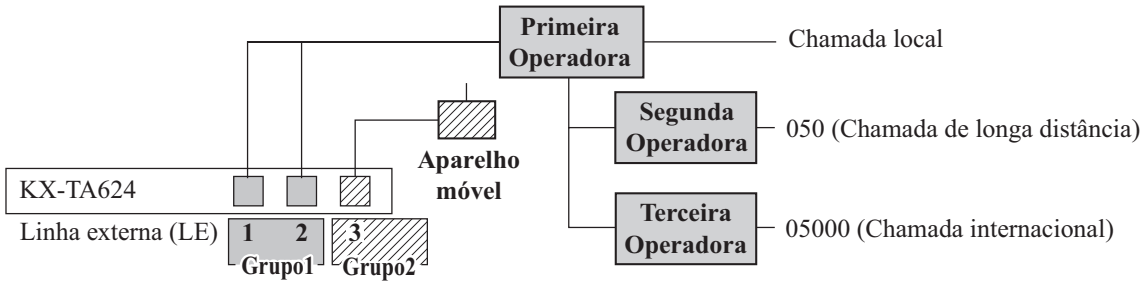
- Grupo de linha externa conectado a operadora de menor custo para chamada de longa distância (Chamadas de longa distância iniciam com “0” ou “9”. Código da operadora = 050)
- Grupo de linha externa conectado a operadora de menor custo para chamada internacional (Chamadas internacionais iniciam com “07”. Código da operadora = 05000)
- Grupo de linha externa conectado a operadora de aparelhos moveis (Chamadas a aparelhos moveis iniciam com “6”.)

Para como modificar o número discado, e especificar o grupo de linha externa para cada rota

Comando / No. da Rota	[351] | [354]	[355] | [358]	[360]	[361]	[364]
Rota 1	9, 0	07	0 dígito	050	Grupo de linha externa número 1
Rota 2	07		2 dígitos	05000	Grupo de linha externa número 1
Rota 3	6		0 dígito		Grupo de linha externa número 2

Para especificar linhas externas (CO) em um grupos de linha

Comando / No. da linha externa	[404] Programação de Grupo de Linha Exterba	[350]	[419] Designação Automática de Acesso a Linha
1	Grupo de linha externa número 1	Habilitado	Habilitado
2	Grupo de linha externa número 1	Habilitado	Habilitado
3	Grupo de linha externa número 2	Habilitado	Desabilitado



Exemplo 5 [Chamadas de longa distância utilizando a Rota 1 (Grupo de linha externa número 1)]:

<Número discado>		<Número modificado>
9 93 425 9477	→	050 93 425 9477
9 04 123 4567	→	050 04 123 4567

Exemplo 6 [Chamadas internacionais utilizando a Rota 2 (Grupo de linha externa número 1)]:

<Número discado>		<Número modificado>
9 07 81 92 477 1450	→	050 00 81 92 477 1450

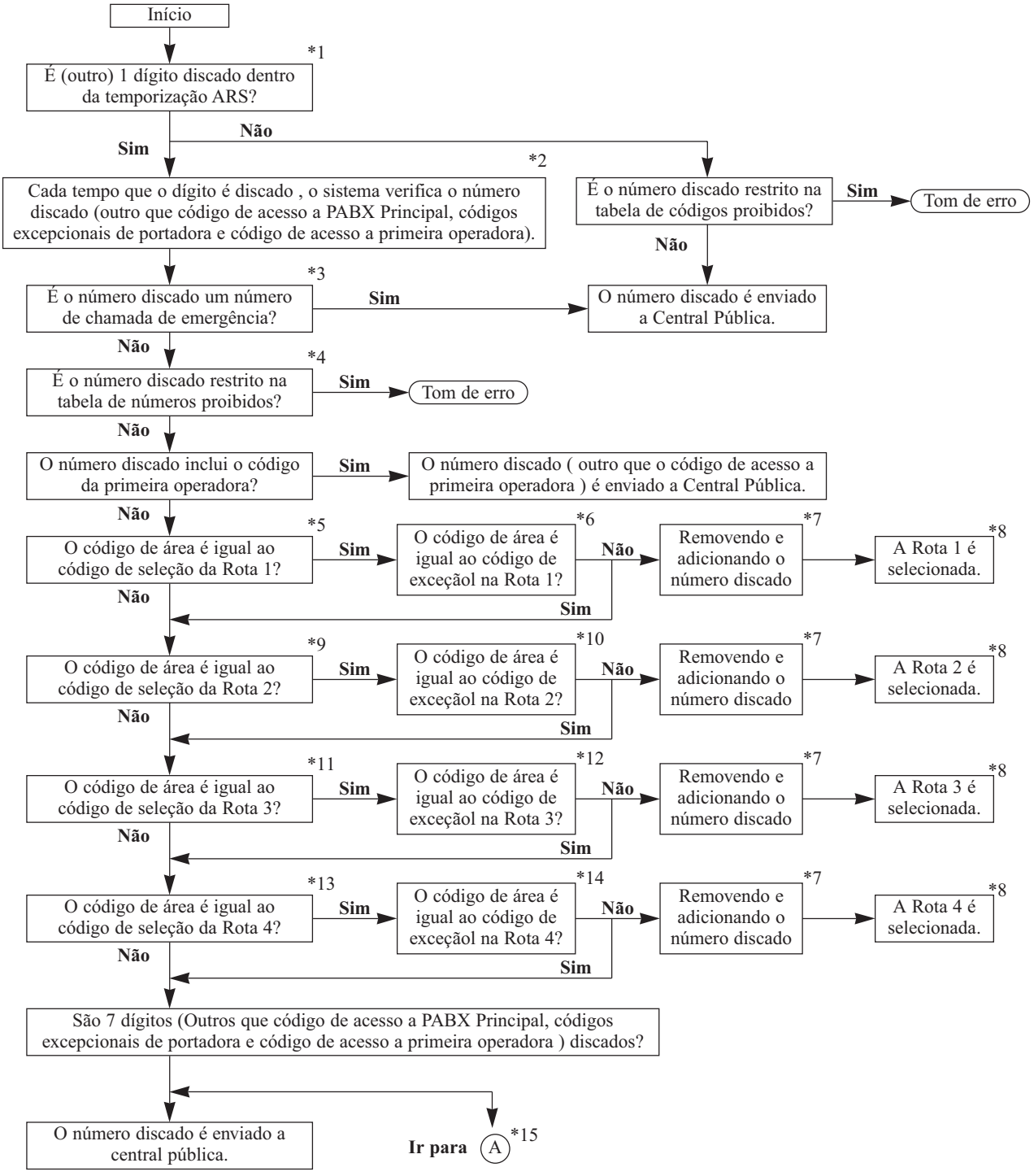
Exemplo 7 [Chamadas a telefones moveis utilizando a Rota 3 (Grupo de linha externa número 2)]:

<Número discado>		<Número modificado>
9 6 123456	→	6 123456

- A programação do Sistema é necessária para executar esta função.
- Se o usuário do ramal fizer uma chamada externa utilizando o Código de Acesso Automático a linha externa (0 ou 9) e o número discado não se aplicar a qualquer número programado nos comandos [351] – [354], a linha externa a qual tem selecionado "Habilitado" no comando [419] "Designação Automática de Acesso a Linha" é automaticamente acessada.

- **Programação do Sistema Requerida**
  [350] Seleção ARS
  [351]-[354] Códigos de Seleção de Rota 1 a 4 (Dígitos Iniciais)
  [355]-[358] Códigos Excepcionais de Rota 1 a 4
  [359] Código de Seleção da Primeira Operadora
  [360] Modificação ARS – Dígitos Removidos
  [361] Modificação ARS – Dígitos Inseridos
  [362] Seleção do Padrão do Tom de Discar ARS
  [363] Temporização Interdigito ARS
  [364] Grupo de Linha Externa (CO) ARS

Diagrama em blocos de possíveis casos e resultados de chamadas ARS


Início
*1
É (outro) 1 dígito discado dentro da temporização ARS?
Não
Sim
*2
Cada tempo que o dígito é discado , o sistema verifica o número discado (outro que código de acesso a PABX Principal, códigos excepcionais de portadora e código de acesso a primeira operadora).
É o número discado restrito na tabela de códigos proibidos?
Sim
Tom de erro
Não
*3
É o número discado um número de chamada de emergência?
Sim
O número discado é enviado a Central Pública.
Não
*4
É o número discado restrito na tabela de números proibidos?
Sim
Tom de erro
Não
O número discado inclui o código da primeira operadora?
Sim
O número discado (outro que o código de acesso a primeira operadora) é enviado a Central Pública.
Não
*5
O código de área é igual ao código de seleção da Rota 1?
Sim
*6
O código de área é igual ao código de exceçãol na Rota 1?
Não
*7
Removendo e adicionando o número discado
*8
A Rota 1 é selecionada.
Não
Sim
*9
O código de área é igual ao código de seleção da Rota 2?
Sim
*10
O código de área é igual ao código de exceçãol na Rota 2?
Não
*7
Removendo e adicionando o número discado
*8
A Rota 2 é selecionada.
Não
Sim
*11
O código de área é igual ao código de seleção da Rota 3?
Sim
*12
O código de área é igual ao código de exceçãol na Rota 3?
Não
*7
Removendo e adicionando o número discado
*8
A Rota 3 é selecionada.
Não
Sim
*13
O código de área é igual ao código de seleção da Rota 4?
Sim
*14
O código de área é igual ao código de exceçãol na Rota 4?
Não
*7
Removendo e adicionando o número discado
*8
A Rota 4 é selecionada.
Não
Sim
São 7 dígitos (Outros que código de acesso a PABX Principal, códigos excepcionais de portadora e código de acesso a primeira operadora) discados?
O número discado é enviado a central pública.
Ir para A
*15

Nota: A explicação de *1 a *15 esta na próxima página.

*1: A temporização interdigito ARS é programada no comando [363] “Temporização Interdigito ARS”.

*2: Os códigos são programados nos seguintes comandos.
Código de acesso a PABX Principal: [403] “Código de Acesso a PABX Principal”
Códigos Excepcionais de Portadora: [300] “Programação do Código Portador”
Código de acesso a primeira portadora: [359] “Código de Seleção da Primeira Operadora”.

*3: Números de Chamada de Emergência são programados no comando [309] “Programação dos Números de Emergência”.

*4: Códigos proibidos da tabela de restrição são programados no comandos [302]-[305] “Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 2 a 5”.

*5: Códigos de Seleção de Rota 1 são programados no comando [351] “Códigos de Seleção de Rota 1 (Dígitos Iniciais)”.

*6: Códigos excepcionais da Rota 1 são programados no comando [355] “Códigos Excepcionais de Rota 1”.

*7: A remoção de dígitos é programada no comando [360] “Modificação ARS – Dígitos Removidos” e números adicionados no comando [361] “Modificação ARS – Dígitos Inseridos”.

*8 Os grupos de linha externa são programados no comando [364] e são automaticamente acessados quando fazendo uma chamada externa utilizando o Código de Acesso a Linha Externa (0 ou 9).

*9: O código de seleção da Rota 2 é programado no comando [352] “Códigos de Seleção de Rota 2 (Dígitos Iniciais)”.

*10: Códigos de exceção de Rota 2 são programados no comando [356] “Códigos de Exceção de Rota 2”.

*11: O código de seleção da Rota 3 é programado no comando [353] “Códigos de Seleção de Rota 3 (Dígitos Iniciais)”.

*12: Códigos de exceção de Rota 3 são programados no comando [357] “Códigos Excepcionais de Rota 3”.

*13: O código de seleção da Rota 4 é programado no comando [354] “Códigos de Seleção de Rota 4 (Dígitos Iniciais)”.

*14: Códigos de exceção de Rota 4 são programados no comando [358] “Códigos Excepcionais de Rota 4”.

*15: O sistema repete a verificação até 7 dígitos serem discados.

Busy Station Signaling (BSS) [Sinalização a Ramal Ocupado]

Quando o usuário de um ramal chama um ramal ocupado, o usuário do ramal ocupado irá ouvir um tom de chamada em espera para saber que uma chamada esta esperando.

- Esta facilidade esta disponível se o ramal chamado tiver ativado a facilidade de chamada em espera. Se não tiver ajustado, o chamador ouvirá tom de erro.

- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Call Waiting [Chamada em Espera]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Enviando um Tom de Chamada em Espera para um Ramal Ocupado (Sinalização a Ramal Ocupado – BSS)”

Ela esta ocupada.
Eu enviarei tom de chamada em espera.
TOM DE CHAMADA EM ESPERA
Eu recebi outra chamada.
Por favor espere um momento.

Call Forwarding [Siga-me]

Permite ao usuário de um ramal a transferir chamadas de entrada automaticamente a outros ramais ou números externos ao sistema. Os seguintes tipos estão disponíveis.

Todas Chamadas: Todas as chamadas de entrada são direcionadas para outros ramais.

Ocupado ou Não Responde: As chamadas de entrada são direcionadas a outros ramais quando o usuário do ramal não atende dentro de um tempo programado no comando [202] ou quando o ramal está ocupado.

Para Linha Externa (CO): Permite ao Usuário de um ramal habilitado no comando [607] a fazer siga-me para números externos ao sistema.

Ramal Destino: Permite o usuário de ramal a fazer um siga-me de todas asa chamadas estando em outro ramal.

- Ramais que já foram programados como destino de um siga-me não podem realizar a facilidade de siga-me.
- Se a facilidade de Não Perturbe foi programada no ramal, a programação do siga-me irá cancelar o não perturbe.

- A facilidade Siga-me externo – para linha externa (CO) seguirá todas as chamadas internas e certos tipos de chamada de entrada. Estas chamadas externas devem chegar de linhas externas (CO) cuja programação, [414]-[416] “Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno/Almoço”, é programada da seguinte maneira:
  1) DIL
  2) DISA1 ou DISA2 (somente quando a chamada é enviada diretamente ao ramal, não interceptada)
  3) UCD (somente quando o grupo UCD tem um único membro)
- Se uma chamada entre duas partes externas é estabelecida através do siga-me externo , a duração da chamada é determinada na programação do sistema no comando [205].Um tom de alarme será gerado para ambas as partes 15 segundos antes do termino da temporização. A chamada será desconectada ao final desta temporização.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [202] Tempo de Início do Siga-me
  [205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco
  [607] Siga-me para Linha Externa
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário,“Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla FWD/DND (Siga-me/Não Perturbe)
  1.6 Antes de Sair de sua Mesa, “Redirecionando uma Chamada (Siga-me)”

Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Sinal de Controle]

O sinal de controle é um sinal de desconexão enviado pela central pública para uma chamada externa. O reconhecimento do sinal CPC é ativado pelo comando [420] e [421]. O comando [420] é para chamadas de entrada, e o [421] é para chamadas de saída.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [420] Sinal de Controle
  [421] Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas

Call Park [Estacionar Chamada]

Permite que um usuário de ramal coloque uma chamada em retenção na área de estacionamento do sistema. Qualquer usuár io de ramal pode recuperar a chamada estacionada. Até 10 chamadas podem ser estacionadas ao mesmo tempo.

- Se a chamada estacionada não for recuperada dentro do tempo definido no comando [200], um tom de toque ou tom de alarme será ouvido.
- Se a chamada estacionada não for recuperada dentro de 30 minutos, a chamada será desconectada.
- Esta facilidade é útil quando o usuário quer reter mais do que uma chamada interna com um aparelho proprietário ou mais de uma chamada interna ou externa com um aparelho comum.
- Durante a conferência a 5 esta facilidade não pode ser realizada.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [200] Tempo de Rechamada de Retenção
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Conference (5-party)
  [Conferência (5-partes)]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação,
  "Colocando uma Chamada na Área de Estacionamento do Sistema (Chamada Estacionada)"

Call Pickup [Captura de Chamadas]

<Captura Direta>

Permite a um usuário de um ramal a atender uma chamada que esta tocando em outro ramal

<Grupo de Captura>

Permite a um usuário de ramal a atender uma chamada que esta tocando em um outro ramal, se a chamada esta tocando dentro de um grupo de ramal definido no comando [600]. "Habilitado" é selecionado por um grupo de ramal no comando [127], pessoa no grupo podem capturar a chamada tirando o fone do gancho , mesmo que seu ramal não esteja tocando.

<Captura Proíbida>

Permite a um usuário de ramal a prevenir que outros ramais capturem a chamada que esta tocando no seu ramal utilizano a facilidade de captura de chamada.

<Recuperar a Chamada de Uma Secretária Eletrônica>

Permite o usuário de um ramal a atender uma chamada de entrada recebida pela secretária eletrônica que é um ramal definido no comando [611].

- O usuário pode capturar uma chamada de entrada externa, interna ou de porteiro com a facilidade de captura direta ou no grupo.
- Um tom de confirmação é enviado ao usuário quando a chamada é capturada pela captura direta ou captura no grupo.O tom pode ser desabilitado no comando [117].
- Se um ramal que estiver tocando tiver programado a facilidade de captura proibida, o ramal que estiver tentando capturar a chamada ouvirá tom de erro.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [117] Tom de Captura
  [127] Programação do Grupo de Captura
  [600] Programação do Grupo de Ramais
  [611] Ramal Secretária Eletrônica
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.4 Recebendo Chamadas, "Capturando uma Chamada Tocando em Outro Ramal (Captura de Chamada)"

Call Splitting [Chamada Pendular]

Permite a um usuário de ramal a falar com duas partes diferentes. Se a chamada.Se a chamada é recebida enquanto o usuário já esta em conversação, o usuário pode colocar a chamada atual em retenção e atender a Segunda chamada.

- Esta facilidade não esta disponível para chamada a porteiro, busca pessoa ou conferência a 5.

- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Conference (5-party) [Conferência (5-partes)], Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico], Paging [Busca Pessoa]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, "Chamada Pendular"

Call Transfer – to Extension [Transferência de Chamada – para Ramal]

Permite a um usuário de ramal a transferir uma chamada recebida interna ou externa para outro ramal. Dois tipos estão disponíveis.

Transferência Com Anuncio:Anuncia a chamada para o ramal antes de se completar a trasferência.

Transferência Sem Anuncio:Transfere a chamada para o ramal sem anuncio colocando o fone no gancho após discar o número do ramal.

- Se o ramal de destino não atende a chamada dentro do tempo determinado no comando [201], a chamada retornará ao ramal que originou a transferência.
- Uma chamada externa pode ser transferida a um ramal simplesmente pressionado-se a tecla DSS. Isto requer programação do comando [005].
- Se a musica de retenção estiver habilitada ela será enviada para a parte externa durante a transferência. Envio de musica ou tom cíclico pode ser definido no comando [111].
- Durante a conferência a 5 o usuário não pode transferir a chamada.
- O ramal de destino deve ter a mesma tecla da linha que esta sendo utilizada no momento para que a transferência seja realizada.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [005] Transferência com a Tecla DSS
  [111] Seleção de Música em Retenção
  [201] Tempo de Rechamada Transferida
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Conference (5-party) [Conferência (5-partes)], Hold [Retenção],
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, "Transferindo a Chamada para um Ramal (Transferência da Chamada – para Ramal)"

Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO)]

Permite um usuário de um ramal habilitado no comando [606] a transferir uma chamada recebida interna ou externa a um número externo a central.

- Se a chamada entre 2 partes externas é estabelecida usando esta facilidade, um tom de alarme será enviado a ambas as partes 15 segundos antes do tempo programado no comando [205]. Tambem um tom de toque ou um alarme será enviado ao ramal que transferiu a chamada 50 segundos antes do termino da temporização. A chamada será desconectada no termino da temporização a menos que o ramal se junto a conversação.
- O usuario de aparelho comum nao pode transferir uma chamada recebida para uma parte externa.
- Se a musica externa estiver habilitatda, ela será enviada para a parte externa durante a transferencia. O envio de tom cíclico ou musica em retenção pode ser definido por programaçãono comando [111].

- Para se juntar a conversação de novo depois de transferir a chamada pressionar a tecla de linha correspondente. Uma chamada em conferência será estabelecida. Esta facilidade não esta disponível para aparelho comum.

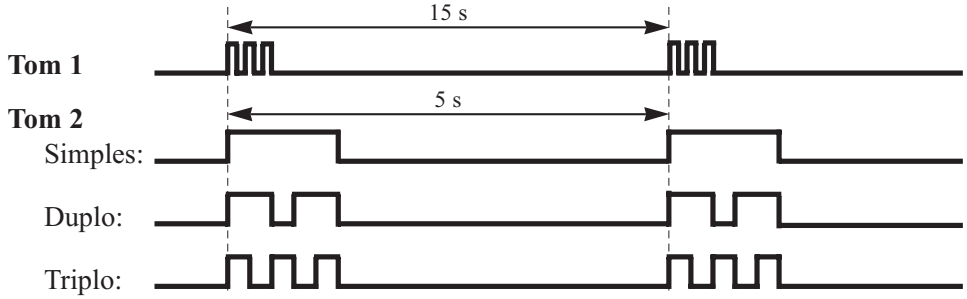
- **Requerida Programação do Sistema**
  [111] Seleção de Música em Retenção
  [205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco
  [606] Transferência de Chamada para Linha Externa
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Hold [Retenção],
  Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, "Transferindo uma Chamada para uma Linha Externa (CO) (Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO))"

Call Waiting [Chamada em Espera]

Durante a conversação, um tom de chamada em espera informa ao usuário de um ramal que existe uma chamada esperando. O usuário pode atender a Segunda chamada desconectando ou retendo a chamada atual.Quando a chamada em espera esta habilitada um tom de chamada em espera é enviado para o usuário sob as seguintes condições.

1) Quando uma chamada externa (exceto chamada porteiro) é recebida, ou
2) Quando um outro ramal excecuta a facilidade Sinalização a Ramal Ocupado.

- Para usuários de aparelhos proprietários o tom de chamada em espera (Tom 1 ou Tom 2) pode ser selecionado em programação dos aparelhos proprietários. O Tom 2 depende de programação do sistema. O comando [423] é para chamadas externas e o comando [115] é para chamadas internas.



- **Requerida Programação do Sistema**
  [115] Seleção de Tipo de Toque para Ramais
  [423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Hold [Retenção]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário,
  "Adaptando as Funções do seu Aparelho", Seleção do Tom de Chamada em Espera
  1.5 Durante uma Conversação, "Chamada em Espera"

Collect Call Block [Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar]

Previne um usuário de ramal ou o sistema de receber chamada a cobrar. Antes do anuncio da chamada a cobrar ser ouvido, o sistema automaticamente envia o sinal de FLASH para bloqueio da chamada.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [425] Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar

Conference (3-party) [Conferência (3-partes)]

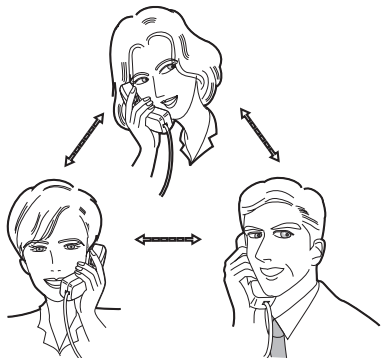
<Conferência>

Durante a conversação em duas partes , um usuário de ramal pode adicionar uma terceira aparte para realizar conferência a 3 partes. O máximo número de membros da conferência pode ser programado no comando [116].

<Conferência sem Supervisão>

Quando um usuário de aparelho proprietário esta em conferência a 3 com duas partes externas, o usuário pode deixar a conferência para permitir conversação entre as outras duas partes. Isto é chamado conferência sem supervisão. O usuário pode retornar a conferência se desejado.

- As possíveis combinações através de Programação do Sistema são, 3 ramais,1 ramal e duas partes externas ou 2 ramais e 1 parte externa.
- Quando uma conversação a 2 se torna uma conferência a 3 ou vice versa, um tom de confirmação é enviado a todas as partes. O tom pode ser desabilitado por programação no comando [105].
- A conferência a 3 pode ser estabelecida por intercalação.
- A duração da conferência sem supervisão pode ser limitada no comando [205]. A chamada será desconectada quando o limite de temporização termina ou a menos que o ramal que deixou a conferência retorne a conferência.
- A conferência sem supervisão pode ser estabelecida quando o ramal é permitido a transferir uma chamada para a linha externa no comando [606].



- **Requerida Programação do Sistema**
  [105] Tom de Conferência
  [116] Seleção de Tipo de Conferência
  [205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco
  [606] Transferência de Chamada para Linha Externa
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada],
  Executive Busy Override [Intercalação]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla CONF (Conferência)
  1.7 Facilidades do Usuário, “Conferência (3-partes)”
  1.7 Facilidades do Usuário,“Conferência, Não Atendida”

Conference (5-party) [Conferência (5-partes)]

Permite a um usuário de ramal a estabelecer conferência a 5 quando no comando [116] temos 2 linhas e 5 ramais.

- Até duas partes externas podem participar da conferência.
- Todas as 5 partes podem ser ramal.
- Somente um grupo de conferência a 5 podem ser estabelecidas ao mesmo tempo.
- Quando a conferência a 5 é estabelecida, um tom de confirmação é enviado a todas as partes. O tom de confirmação pode ser desabilitado no comando [115].
- A conferência sem supervisão,intercalação e estacionamento não estão disponíveis durante a conferência a 5.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [105] Tom de Conferência
  [116] Seleção de Tipo de Conferência
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Conference (3-party) [Conferência (3-partes)], Call Park [Estacionar Chamada], Executive Busy Override [Intercalação]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla CONF (Conferência)
  1.7 Facilidades do Usuário, “Conferência (5-partes)”

Data Line Security [Seguranca da Linha de Dados]

Permite um usuário de ramal de ser interrompido pelas facilidades de Chamada em Espera e Intercalação. Esta facilidade também previne o tom de toque ou tom de alarme de ser enviado quando uma chamada é mantida em espera um tempo maior que o determinado. Dispositivos de comunicação de dados tais como computadores e fax conectados ao jack do ramal podem operar sem interrupções.

- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Waiting [Chamada em Espera],
  Executive Busy Override [Intercalação]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Proteção de Linha de Dados”

Date and Time Setting [Programando Data e Hora]

Um gerenciador ou operadora pode acertar o horário atual.

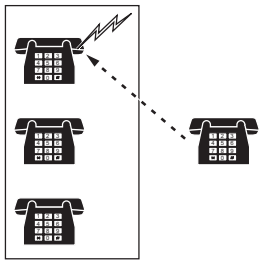
- **Requerida Programação do Sistema**
  [000] Programando Data e Hora
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, “Programação de Data e Hora”

Direct In Line (DIL) [Direto na Linha]

Habilita a chamadas de entrada externa a serem direcionadas para um ramal. Esta linha pode ser utilizada por vários ramais para realizarem chamadas externas, mas somente por um ramal para receber chamadas. A linha direta pode Ter diferentes destinos nos modos diurno/noturno e almoço.

- Se o ramal destino é um grupo de ramais o qual foi habilitado a facilidade de busca no comando [100] “ Programação do Grupo de Busca”, a busca será (terminal ou circular no comando [101] “Tipo de Busca”) iniciada quando o ramal estiver ocupado.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [414]–[416] Modo de Entrada na Linha
  — Diurno/Noturno/Almoço
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Station Hunting [Busca Ramal],
  Time (Day/Night/Lunch) Service
  [Horário de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)]



Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

Permite ao chamador externo o acesso as facilidades do sistema como se ele fosse um ramal do sistema. O chamador pode ter acesso a facilidades tais como:

- Fazer uma chamada a um ramal, grupo de ramais ou operadora. O chamador também tem a opção de acessar um ramal discando um único dígito.
- Chamar uma parte externa.

Um dos seguintes deve ser selecionado no comando [511] para ter acesso direto a estas facilidades: (1) Sem Segurança, (2) Segurança no Tronco (Linha Externa), ou (3) Segurança Total.

Sem Segurança: Qualquer chamador pode fazer uma chamada externa ou i interna.

Segurança no Tronco: Um código de segurança DISA pré – determinado dever ser discado para se fazer chamadas externas.

Segurança Total: Um código de segurança DISA pré – determinado deve ser discado para se fazer chamadas internas e externas.

Isto previne o chamador de realizar chamadas não autorizadas. Contudo,quando fazendo uma chamada externa via siga-me externo a chamada é permitida.

A facilidade DISA opera sem o cartão opcional instalado. Se uma mensagem de saudação a qual atende o chamador e dá informações, ou reconhece o sinal de fax é requerida, um cartão opcional (OGM / FAX) de mensagem de saudação e reconhecimento de sinal de fax deve ser instalado. O sistema pode detectar o sinal de tom de fax (CNG) de acordo com o programa [514].Uma mensagem pode ser programada no comando [502] (☞ "Mensagem Recebida" nesta seção). Quando o chamador alcança a linha DISA a mensagem será enviada ao chamador. Dois tipos diferentes de mensagem de saudação podem ser gravadas pela operadora e gerenciador. Por exemplo, uma mensagem pode ser utilizada no modo diurno e outra no modo noturno ou elas podem ser utilizadas em linhas diferentes. Se o cartão opcional OGM/FAX não estiver instalado, o chamador ouvirá um bip curto ao invés da mensagem de saudação.

!

- A facilidade "DISA1" ou "DISA2" deve ser programada para as linhas de acordo com os comandos [414] a [416].
- Após o Tempo de Atraso para Atendimento DISA, programa [504], expirar e um tom de retorno de cmada ser emitido ao chamador, uma chamada DISA pode ser atendida. O chamador pode discar durante a mensagem ou após o tom.
- Este sistema pode armazenar até 10 números para acesso a ramal com um único dígito no comando [501].
- O acesso a ramal com um único dígito pode ser o mesmo de início de um número de ramal(grupo de ramal).Para evitar confusão, o sistema, o sistema espera pelo segundo dígito até o tempo determinado no comando [517] (default: 2 segundos). Se a temporização termina, o sistema irá assumir que o acesso a DISA é com um único dígito.
- Somente uma placa OGM/FAX pode ser instalada.
- A linha DISA pode ser utilizada para realizar chamadas de saída, se o código de segurança programado no comando [512] (se solicitado) foi discado.
- O sistema pode armazenar até 4 códigos de segurança DISA. Cada código deve ser diferente.

- Quando um código errado de acesso a DISA é discado, 3 bips serão ouvidos. A chamada será desconectada após 3 tentativas erradas. Se você entrar com o códigó de segurança uma segunda ou terceira vez, a discagem de ✳ não e necessária.
- A duração de uma chamada externa tronco-tronco pode ser limitada no comando [205]. Quando o tempo especificado termina , ambas as linhas são desconectadas. Um tom de aviso é enviado a ambas as partes 15 segundos antes do tempo limite.
- Para detectar o final da chamada tronco - tronco o sinal de controle pode ser programado. Comandos [420] e [421] são requeridos.

- **Referências de Conexão**
  2.15 Instalação da Placa OGM/Detecção de FAX
- **Requerida Programações do Sistema**

  Para habilitar a facilidade DISA

  [414]–[416] Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno/Almoço
  [420] Sinal de Controle
  [421] Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas
  [500] Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA
  [501] Discagem DISA com Um Dígito
  [502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída
  [503] Conexão de Fax
  [506] Modo DISA Ocupado
  [510] Modo DISA sem Discagem
  [511] Tipo de Segurança DISA
  [512] Código de Segurança DISA
  [513] Reconhecimento de Tom Cíclico
  [514] Reconhecimento de Tom de FAX
  [516] Programação de Entrada DISA
  [518] Seleção do Tom DISA após o Código de Segurança

  Para ajustar as temporizações

  [205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco
  [504] Tempo de Atraso no Atendimento DISA
  [505] Tempo de Espera DISA após Mensagem
  [517] Tempo de Espera DISA
  [519] Tempo para o Envio da Mensagem DISA

  Para habilitar a facilidade de interceptação de rota

  [408]-[410] Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço
  [507] Modo de Interceptação DISA
  [508] Tempo de Toque DISA antes da Interceptação
  [509] Tempo de Toque DISA depois da Interceptação
  [515] Tempo de Interceptação para DISA Interno
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Intercept Routing [Interceptação de Rota], Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida], Polarity Reverse Detection [Reconhecimento de Inversão de Polaridade], Station Hunting [Busca Ramal]

Operação DISA

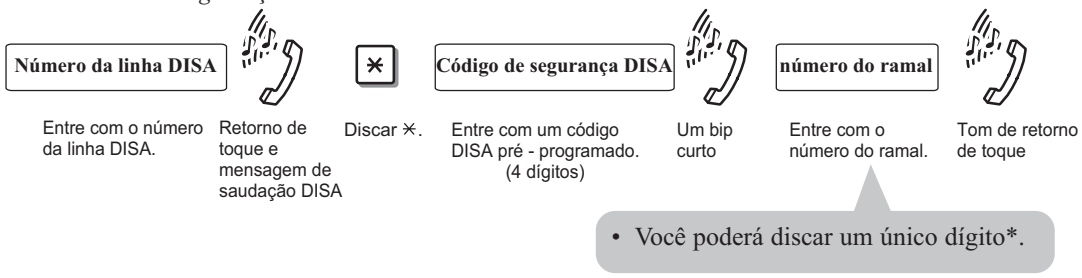
Chamando um ramal seguindo a mensagem de saudação

De uma Parte Externa

No Modo Sem Segurança

Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
número do ramal
Entrar com o número do ramal.
Retorno de Ring
• Você poderá discar um único dígito*.

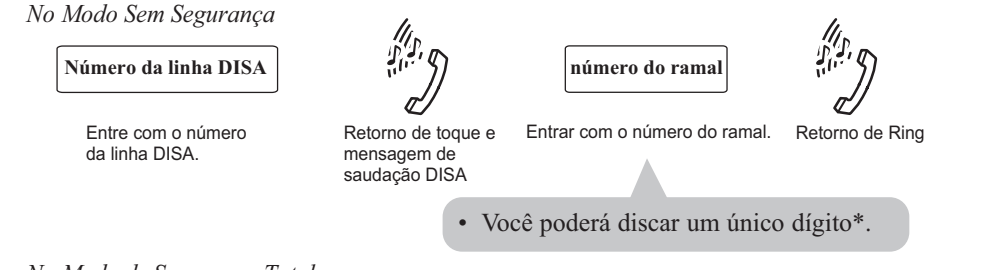
No Modo de Segurança Total


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
Discar ✳.
Código de segurança DISA
Entre com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
número do ramal
Entre com o número do ramal.
Tom de retorno de toque
• Você poderá discar um único dígito*.

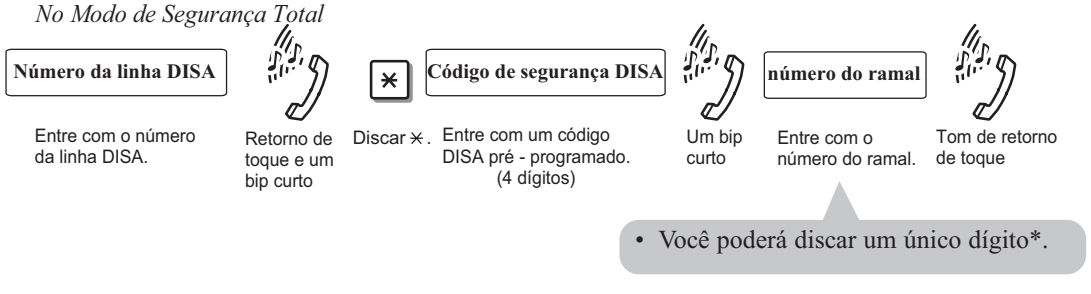
Chamando um ramal sem a mensagem de saudação (DISA Interno)

De uma Parte Externa

No Modo Sem Segurança


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
número do ramal
Entrar com o número do ramal.
Retorno de Ring
• Você poderá discar um único dígito*.

No Modo de Segurança Total

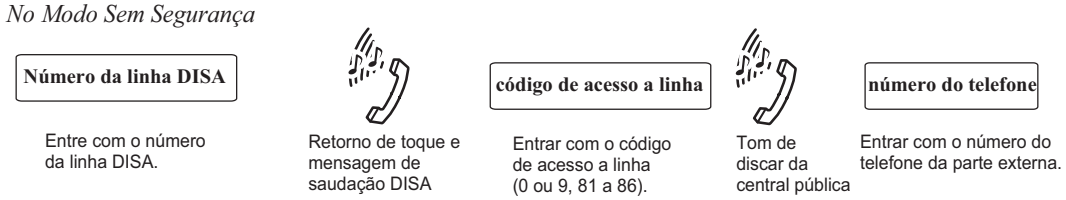

Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e um bip curto
Discar ✳.
Código de segurança DISA
Entre com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
número do ramal
Entre com o número do ramal.
Tom de retorno de toque
• Você poderá discar um único dígito*.

Discar um único dígito*: é possível acessar um ramal discando apenas um dígito que é programado no comando [501].

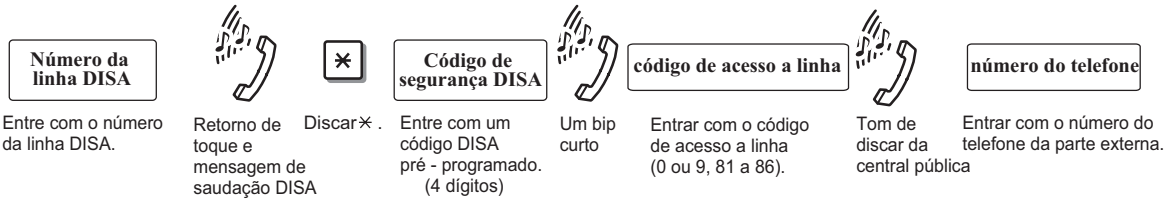
Chamando uma parte externa seguindo a mensagem de saudação

De uma Parte Externa

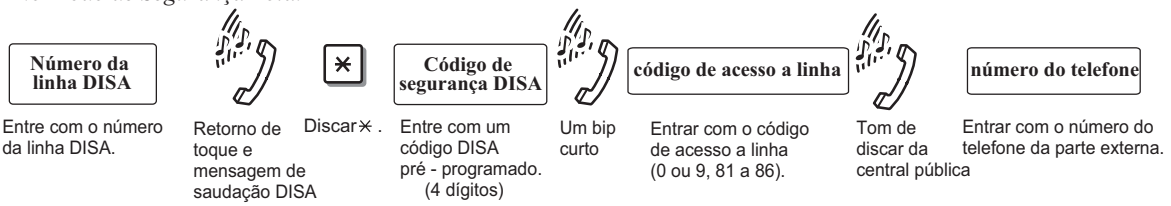
No Modo Sem Segurança


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

No Modo de Segurança Tronco


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
Discar ✳ .
Código de segurança DISA
Entre com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

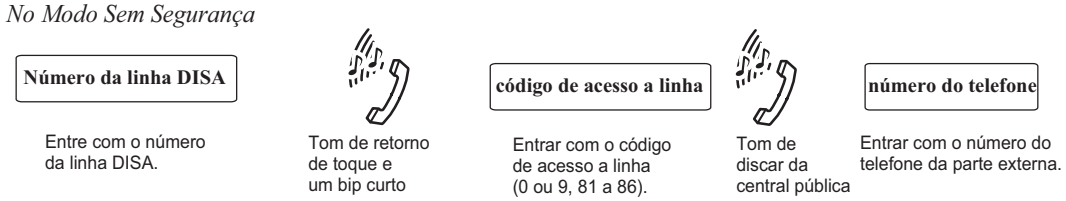
No Modo de Segurança Total


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Retorno de toque e mensagem de saudação DISA
Discar ✳ .
Código de segurança DISA
Entre com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

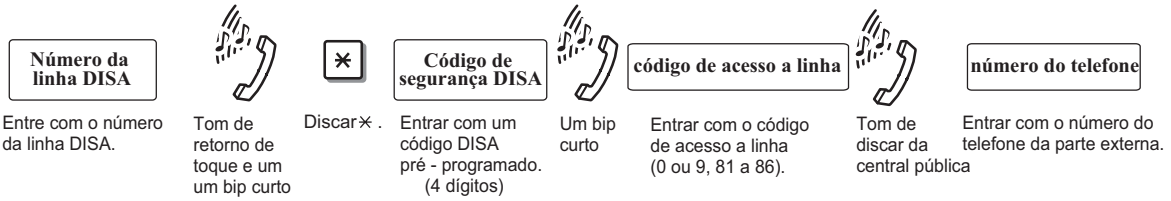
Chamando a parte externa sem a mensagem de saudação (DISA Interno)

De uma Parte Externa

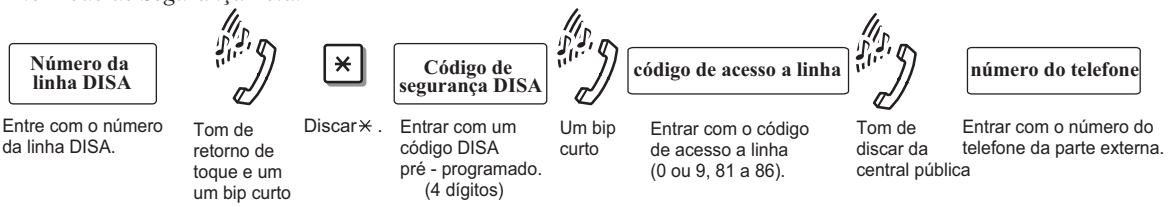
No Modo Sem Segurança


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Tom de retorno de toque e um bip curto
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

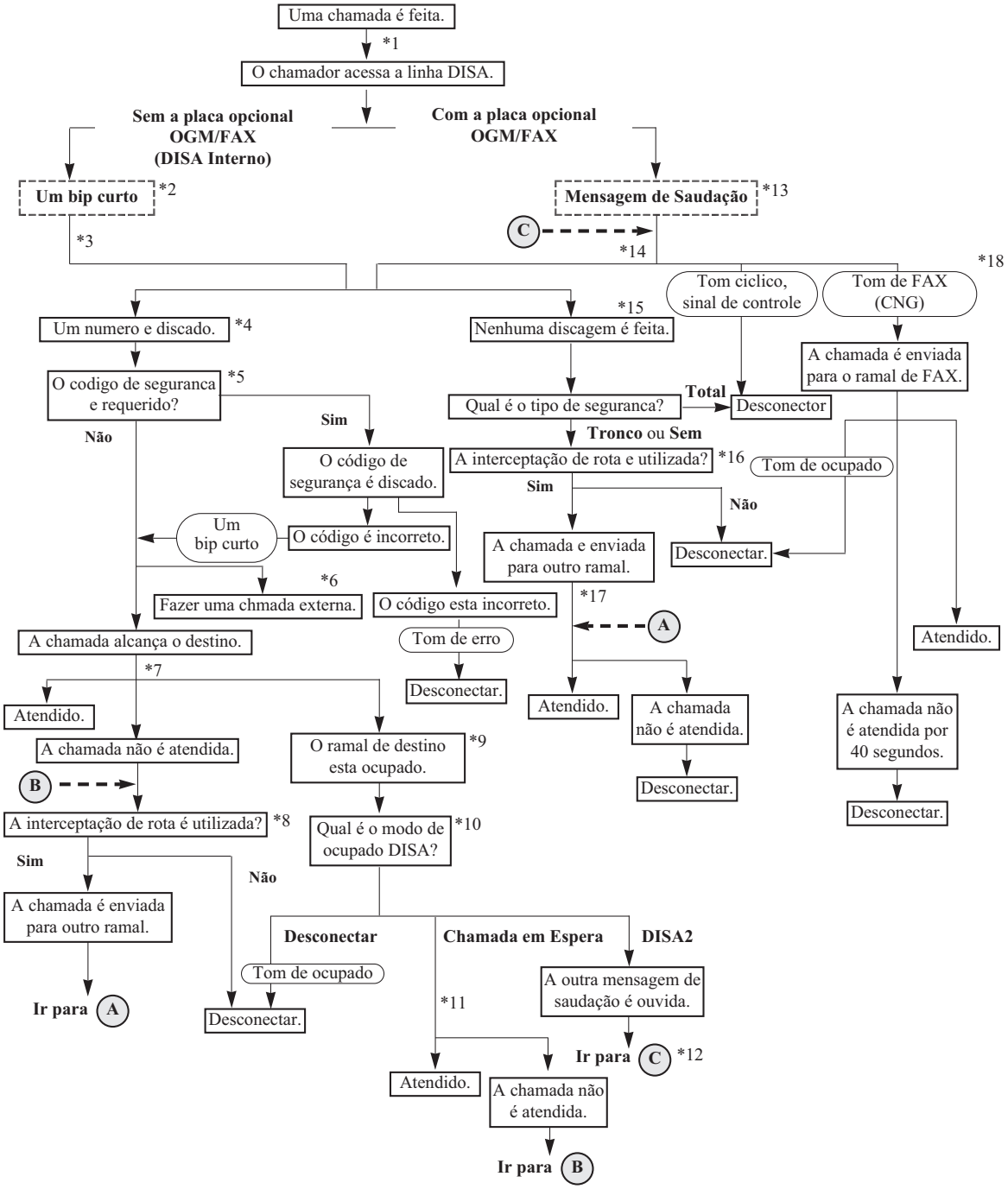
No Modo de Segurança Tronco


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Tom de retorno de toque e um um bip curto
Discar ✳ .
Código de segurança DISA
Entrar com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

No Modo de Segurança Total


Número da linha DISA
Entre com o número da linha DISA.
Tom de retorno de toque e um um bip curto
Discar ✳ .
Código de segurança DISA
Entrar com um código DISA pré - programado. (4 dígitos)
Um bip curto
código de acesso a linha
Entrar com o código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86).
Tom de discar da central pública
número do telefone
Entrar com o número do telefone da parte externa.

Fluxograma de possíveis casos e resultados de uma chamada DISA



Nota: A explicação de *1 a *18 estão a seguir.

*1: Início do tempo de atraso DISA. Este é o tempo entre a chamada alcançar o sistema e ser atendida. O tempo é programado no comando [504].

*2: Quando o período de tempo definido no comando [519] termina, o sistema envia um bip curto ao chamador.

*3: O tempo de interceptação para DISA interno inicia. Este é o tempo que o sistema espera para que o chamador envie o número. Se nada é discado durante este tempo, o sistema irá reconhecer que "nenhuma discagem foi feita". O tempo é definido no comando [515].

*4: O sistema pode aceitar os seguintes números:

- **100 a 199** como número de ramal.
- **81 a 86** como número de acesso a linha externa.
- **9** como acesso automático a linha quando "Sem AA" é definido no comando 500. Mesmo se "Com AA" é definido, 9 é relacionado a acesso automático a linha externa se nada é definido para "9" no comando [501]. No caso de"9" ser definido como chamada a operadora no comando [121] "Seleção do Acesso Automático a Linha", 9 é relacionado a número de chamada a operadora ao invés de acesso a linha externa.
- **0** como número de chamada a operadora, quando a operadora é definida no comando [008] "Programação da Operadora" e "Sem AA" definido no comando [500]. Mesmo se "Com AA" é definido, 0 é relacionado a chamada a operadora se nada estiver programado como "0" no comando [501]. Se "0" é definido como acesso automático a linha externa no comando [121], 0 esta relacionado como acesso automático a linha ao invés de chamada a operadora.
- **0 a 9** omo acesso a DISA com um único dígito quando "Com AA" é definido no comando [500]. O tempo de espera DISA se inicia após o sistema receber o primeiro dígito. Se o tempo termina, o sistema irá entender o primeiro dígito com acesso com um único dígito. O tempo é definido no comando [517].

*5: O código de segurança é necessário quando o comando [511] é definido como a seguir:

- **Segurança Total** – o sistema espera pelo código de segurança discado depois de "✳". Quando o código de segurança é o mesmo de um dos programados no comando [512], o sistema aceita o número como código.
- **Segurança Tronco** – o chamador pode acessar a linha externa se o código de segurança é o mesmo de um dos programados no comando [512]. O chamador pode acessar outro destino sem o código de segurança.

Se o número discado é o mesmo de um dos códigos de segurança,um bip curto será ouvido. O bip curto pode ser desabilitado no comando [518]. Se o número é errado, 3 bips serão ouvidos. A chamada será desconectada depois de 3 tentativas falhas.

*6: O chamador deve entrar com o número do telefone desejado após ouvir o tom de discar da central pública.

*7: O tempo de toque DISA antes da interceptação inicia. O telefone de destino irá tocar de acordo com o programado no comando [508].

*8: O sistema trata a chamada de acordo com o programado no comando [507] como a seguir.

- **Desconectar** – a chamada é desconectada.
- **Interceptação** – a chamada é enviada para os ramais programados no comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço".

Se a chamada ainda não é atendida dentro do tempo programado no comando [509], ela será desconectada.

*9: Se o ramal de destino pertence a um grupo de busca e todos os ramais estão ocupados, o sistema irá verificar o modo DISA ocupado. Se o destino é o grupo de toque DISA, o modo DISA ocupado não irá funcionar. O sistema trata a chamada como não atendida.

*10: O modo DISA ocupado é selecionado no comando [506]. Existem 3 modos como a seguir.

- **Desconectar** – o chamador escuta tom de ocupado e a chamada é desconectada.
- **Chamada em Espera** – o ramal destino escuta o tom de chamada em espera se ele tem a facilidade de chamada em espera habilitada.
- **DISA2** – se o "MODO 2" é programado no comando [502] e a mensagem é gravada na OGM2, o chamador ouvirá a mensagem e o sistema espera pelo novo destino.

*11: O tempo de toque DISA antes da interceptação inicia-se. O ramal de destino terá toque de acordo com o programado no comando [508].

*12: Neste caso, o sistema não considera o tipo de segurança e não aceita código de acesso a linha. Se nada é gravado na mensagem de saída 2 ou esta esta sendo utilizada por outro chamador, o chamador ouvirá tom de ocupado e a chamada será desconectada.

*13: A mensagem é enviada para o chamador de acordo com os comandos [414]-[416] e [502] quando o tempo definido no comando [519] termina. Se a mensagem não é gravada, o tempo programado no comando [505] inicia automaticamente. Quando o sistema detecta o tom de FAX (CNG) enquanto a mensagem é enviada, a chamada é enviada para o ramal de FAX definido no comando [503]. Quando o sistema detecta o tom cíclico ou sinal de controle enquanto a mensagem é enviada, a chamada é desconectada.

*14: O tempo de espera DISA após mensagem inicia. O sistema espera pelo número a ser discado pelo chamador durante o tempo programado no comando [505]. Quando o sistema detecta o tom de FAX (CNG) durante o tempo programado, a chamada é enviada para o ramal de FAX. Quando o sistema detecta o tom cíclico ou sinal de controle durante o tempo programado, a chamada é desconectada.

*15: Após o tempo de espera DISA depois da mensagem ou tempo de interceptação para DISA interno terminar, o sistema entende que nada foi discado.

*16: O sistema trata a chamada de acordo com o programado no comando [510] como a seguir.

- **Desconectar** – a chamada é desconectada.
- **Interceptação** – ta chamada é enviada para o ramal programado no comando [418]–[410]. Se todos os ramais estão programados como "Desabilitado", a chamada será desconectada.

*17: O tempo de toque DISA após a interceptação começa. O telefone de destino tocará de acordo com o programado no comando [509]. Se a chamada não é atendida durante o tempo programado, a chamada será desconectada.

*18: O ramal de FAX programado no comando [503] recebe uma chamada. Quando o ramal esta ocupado, o sistema envia tom de ocupado para quem esta enviando o FAX. Se a chamada não é atendida depois de 40 segundos, a chamada será desconectada.
O programa [514] determina quantas vezes o tom de FAX (CNG) deve ser detectado antes do sistema reconhecer uma chamada de entrada de um fac-símile.

Display Contrast Adjustment [Ajuste do Contraste do Display (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]

Permite a um usuário de aparelho proprietário com display a ajustar o contraste do display com ao seletor de contraste.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Ajuste do Contraste do Display”

Distinctive Dial Tones [Tons de Discar Distinto]

Um usuário de ramal ouvirá 3 tipos de padrões de tom de discar os quais dão informações sobre as facilidades ativadas no aparelho. Tom de Discar 1: Este é o tom de discar normal. Nenhuma das facilidades listadas em tom de discar 2 estão ativadas.

Tom de Discar 1: Este é o tom de discar normal. Nenhuma das facilidades listadas em tom de discar 2 estão ativadas.

Tom de Discar 2: Enviado quando qualquer das facilidades a seguir estão ativadas.

- Mensagem de Ausência
- Musica Ambiente (somente para aparelho proprietário)
- Siga-me
- Captura de Chamada
- Cadeado Eletrônico
- Não Perturbe
- Electronic Station Lockout
- Mensagem em Espera (Somente para aparelhos proprietários)
- Hot – Line (somente para aparelho comum)
- Controle Remoto de Cadeado Eletrônico
- Despertador

Tom de Discar 3: É enviado quando se entra com o código de conta e quando se atende a uma chamada do despertador. Também é enviado quando o aparelho comum retira o fone do gancho e tem uma mensagem no Sistema de Processamento de Voz.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Tons de Discar Distinto”

Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe]

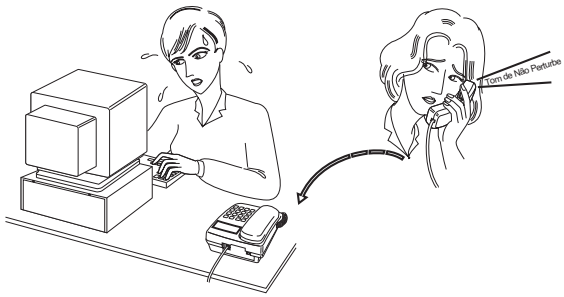
<Não Perturbe>

Permite a um usuário de ramal prevenir que outras partes o incomodem. O ramal não irá receber chamadas internas ou externas.

<Sobrepor Não Perturbe>

Permite a um usuário de ramal habilitado no comando [609] a chamar um ramal esteja com a facilidade de Não Perturbe Ativada.

- Se o seu aparelho proprietário (AP) não tem a tecla FWD/DND, ela pode ser programada na programação de teclas flexíveis.
- O Não Perturbe não funciona para os seguintes casos :Rechamada de retenção e despertador.
- Um usuário de AP no modo de Não Perturbe pode atender uma chamada pressionando a tecla correspondente que esta piscando.
- Se a facilidade de siga-me foi ativada, a ativação da facilidade Não Perturbe irá cancelar o siga-me.



- **Requerida Programação do Sistema**
  [609] Sobreposição de Não Perturbe
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Forwarding [Siga-me]
  Timed Reminder [Despertador]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla FWD/DND (Siga-me /Não Perturbe)
  1.7 Facilidades do Usuário, “Rejeitando Chamadas Internas (Não Perturbe — DND)”
  1.7 Facilidades do Usuário, “Chamando um Ramal a qual Nega Recepção de Chamadas (Sobreposição Não Perturbe)”

Door Opener [Abertura de Fechadura]

O sistema pode enviar sinal para abrir até 4 fechaduras magnéticas. A fechadura magnética pode ser aberta de acordo com o programado no comando [703]-[705].

- Um cartão adicional de Porteiro/Fechadura deve ser instalado no sistema e o usuário deve fornecer a fechadura para abertura do portão. Até quatro fechaduras podem ser instaladas.
- A abertura de porta é possível mesmo se o porteiro não estiver instalado.
- O tempo de abertura do porteiro pode ser alterado no comando [709].

- **Referência de Conexão**
  2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura
- **Requerida Programação do Sistema**
  [703]–[705] Determina Abertura de Porteiro –Diurno/Noturno/Almoço
  [709] Tempo de Abertura de Porteiro
- **Referência de Facilidade Relacionada**
  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Abertura de Fechadura”

Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]

Até 4 porteiros (KX-T30865) podem ser instalados. Se o visitante pressionar a tecla do porteiro, um ramal de usuário anteriormente programado no comando [700]-[702] pode atender a chamada e falar com o visitante. Qualquer usuário de ramal pode chamar o porteiro. O porteiro também pode ser utilizado para a facilidade de Monitoração de Ambiemte.

- Uma placa opcional de Porteiro/Fechadura e o Porteiro devem ser instalados no sistema.Quatro porteiros podem ser instalados.
- O Porteiro 1 e 2 não podem ser utilizados simultaneamente. Quando um esta em uso o usuário não pode ter conversação com o outro. Para o Porteiro 2 e 3 a condição é a mesma.
- Um tom de acesso pode ser programado no comando [707] para ser enviado para o porteiro monitorado iniciando a monitoração de ambiente.
- O tom de toque do porteiro pode ser programado no comando [706].

- **Referência de Conexão**
  2.16 Conexão de Porteiro Eletrônico e Fechadura
- **Requerida Programação do Sistema**
  [700]–[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno /Noturno/Almoço
  [706] Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão
  [707] Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico
  [708] Tempo de Toque do Porteiro Eletrônico
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Door Opener [Abertura de Fechadura], Room Monitor [Monitoração de Sala]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Monitoração de Sala”
  1.7 Facilidades do Usuário, “Chamada a Porteiro Eletrônico”

DSS Console [Console DSS]

O console de seleção direta de ramal proporciona um acesso direto aos ramais, visualização da condição de ocupado e 16 teclas programáveis de função. O console DSS deve ser programado para trabalhar com um aparelho proprietário (AP). O número do jack do console e o AP associado são definidos no comando [003] e [004]. Até dois consoles podem ser instalados no sistema.
Se a facilidade de discagem por um toque é programada na tecla DSS ou de função, o acesso a facilidade pode ser feito facilmente pressionando a tecla correspondente. Isto é muito útil para a operadora ou gerente. Referir a instruções de operação para maiores detalhes.

- A programação das teclas DSS e de função podem ser feitas somente de um aparelho associado.
- A indicação de situação do ramal no caso de siga-me (FWD) e não perturbe(DND) pode ser visualizada nas teclas DSS e é definido no comando [112].

- **Referência de Conexão**
  2.8 Conexão de Ramais
- **Requerida Programação do Sistema**
  [003] Programação da Porta do Console DSS
  [004] Programação do Telefone Associado ao Console DSS
  [112] Modo de Indicação do Console DSS
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.9 Facilidades do Console DSS

Emergency Call [Chamada de Emergência]

Permite a um usuário de um ramal a acessar um número de emergência previamente programado e que pode ser acessado sem qualquer restrição.

- Até 5 números de emergência podem ser armazenados.
- Uma chamada de emergência é permitida mesmo nos seguintes casos;
  — Modo de código de conta (Verificar Tudo e modo Forçado)
  — Em qualquer número de classe de serviço da tabela de restrição
  — No cadeado eletrônico.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [309] Programação dos Números de Emergência
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Account Code Entry [Entrada Código de Conta], Toll Restriction [Tabela de Restrição] Station Lock [Bloqueio]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Fazendo Chamadas de Emergência (Chamada de Emergência)”

Executive Busy Override [Intercalação]

<Intercalação – Ramal>
Permite a um usuário de ramal programado no comando [608] a interromper uma comunicação interna existente. Uma conferência a 3 é estabelecida.

<Intercalação – Linha Externa>
Permite um usuário de aparelho proprietário habilitado no comando [608] a interromper uma chamada externa existente ou adicionar uma terceira parte. Uma conferência a 3 será estabelecida.

<Proibida Intercalação>
Permite a um usuário de ramal a prevenir que outros usuários interrompam sua conversação.

- A facilidade de intercalação não irá funcionar se o ramal que estiver em conversação estiver habilitado com a facilidade de Proibida Intercalação ou Proteção de Linha de Dados.
- A facilidade de intercalação não irá funcionar se o ramal que estiver em conversação estiver habilitado com a facilidade de Proibida Intercalação ou Proteção de Linha de Dados.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [105] Tom de Conferência
  [608] Intercalação
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Conference (3-party) [Conferência (3-partes)]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Interrompendo uma Chamada Existente (Intercalação)”
  1.3 Fazendo Chamadas, “Cancelando “Interrompendo uma Chamada Existente” (Interrupção Intercalação)”

Extension Button Confirmation [Confirmação de Tecla de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]

Permite ao usuário de um aparelho proprietário com display a confirmar as sua teclas programadas, tal como tecla REDIAL, tecla de linha pressionando a tecla correspondente com o fone no gancho.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário “Confirmação Próprio Número de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)”

Extension Group [Grupo de Ramais]

O sistema suporta 8 grupos de ramais. Em um grupo de ramais as seguintes facilidades podem ser ativadas.

- Captura de Chamada no Grupo: Um membro do grupo de captura pode capturar uma diretamente de outro membro do grupo.
- Busca Pessoa – Grupo: Qualquer membro de um grupo de ramal pode fazer um anuncio de voz para outro membro do grupo.

O grupo de busca, grupo de toque DISA ou grupo UCD é um grupo específico de ramal. As seguintes operações e facilidades podem ser ativadas para um grupo de busca, grupo de toque DISA ou grupo UCD.

Grupo de Busca

Um grupo de busca habilitado no comando [100] "Programação do Grupo de Busca" irá realizar a facilidade de busca a ramal. Ver "Busca a Ramal" nesta seção.

Grupo de Toque DISA

Todos os ramais definidos no grupo de toque DISA como destino em auto atendimento no comando [501] " Discagem DISA com um Dígito" irão tocar simultaneamente. Selecionando "DISA 1 ou DISA 2" no comando [414]–[416] "Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno/Almoço" é requerido. Você deve selecionar também "Com AA" no programa [500] "Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA".

Grupo UCD

Um grupo de ramal programado como grupo UCD no comando [520] " Grupo UCD" pode ser destinado para receber chamadas de entrada via facilidade DISA. Selecionado "UCD" no comando [414]–[416] "Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno /Almoço" é requerido.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [600] Programação do Grupo de Ramais
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Call Pickup [Captura de Chamadas], Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema], Paging [Busca Pessoa], Station Hunting [Busca Ramal] Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

Extension Password / System Password [Senha Ramal / Senha Sistema]

A senha do ramal definida pelo gerenciador (ramal do jack 01) para cada ramal pode ser utilizada para a facilidade de Deslocamento da Classe de Serviço. A senha do sistema é utilizada para entrar na Programação do Sistema e também antes de definir a senha do ramal.

- **Requerid Programação do Sistema**
  [002] Senha do Sistema
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Walking COS [Caminhando COS]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, "Programação de Senha de Ramal (somente Gerenciador)"

External Feature Access [Acesso à Facilidades Externas]

Permite a um usuário de ramal a acessar facilidades externas (ex. Chamada em Espera) oferecida pela central pública ou PABX principal. Esta facilidade é feita colocando a chamada atual em retenção e enviando um sinal de flash tanto utilizando a tecla FLASH ou o código da facilidade. Esta facilidade esta efetiva somente durante uma chamada externa.

- Quando o "MODO 2" é selecionado no comando [110] e a tecla FLASH é pressionada por um tempo maior que o programado no comando [418], esta facilidade não irá funcionar.
- O tempo de flash deve ser programado no comando [418] como requerido pelo PABX principal ou linha externa.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [110] Modo da Tecla Flash
  [418] Temporização de Flash
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Flash [Flash para Desconexão de Chamadas],
  Host PBX Access [Acesso ao PABX Principal]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Acesso a Facilidades Externas"

Flash [Flash para Desconexão de Chamadas]

A tecla FLASH é utilizada para permitir ao usuário do aparelho proprietário desconectar a chamada atual e originar uma outra chamada sem Ter que colocar o fone no gancho. Isto é ativado quando o "MODO 2" é selecionado no comando [110] e a tecla FLASH é pressionada por um tempo maior que o tempo programado no comando [418]. Quando o "MODO1" é selecionado no comando [110], a tecla FLASH pode ser utilizada para acessar facilidades da central pública ou PABX principal (Acesso a Facilidades Externas). Isto é realizado colocando-se a chamada atual em retenção e enviando um sinal de flash durante a chamada externa.

- Programar a tecla de Acesso a Facilidades Externas a qualquer tecla flexível é útil quando o "MODO 2" é selecionado no comando [110]. Isto pode ser feito por qualquer ramal definindo a tecla FLASH a uma tecla de discagem por um toque (Instruções de Operação, 1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Teclas do seu Aparelho", Acesso as Facilidades do Sistema por um Toque). Quando a tecla programada é pressionada, um sinal de Flash é enviado durante o tempo programado no comando [418].

- **Requerida Programação do Sistema**
  [110] Modo da Tecla Flash
  [418] Temporização de Flash
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Acesso a Facilidades Externas"

Flexible Buttons [Teclas Flexíveis]

Um usuário de um aparelho proprietário pode alterar certas funções das teclas flexíveis e no console DSS. Poe exemplo, Se o aparelho tem mais teclas de linha externa (CO) que as linhas realmente disponíveis pela concessionária, então estas teclas disponíveis poderão ser alteradas para teclas de discagem por um toque, etc.

Os 4 tipos de teclas flexíveis são os seguintes:

- **Teclas de linha externa CO** (localizadas somente no AP)
- **Teclas do Console DSS** (localizadas somente no Console DSS)
- **Teclas flexíveis de função (PF) (**localizadas no AP e no Console DSS**)**
- **Tecla flexível de mensagem (MESSAGE) (**localizada no AP exceto no KX-T7055**)**

Primeiro verifique as operações necessárias. Se o aparelho não possui a tecla, desejada esta pode ser programada na Programação de Aparelhos Proprietários.

Função	Teclas Programáveis			
	CO	DSS	PF	MESSAGE
DSS (Seleção Direta de Ramal)	✓	✓		✓
Discagem por um Toque	✓	✓	✓	✓
CONF (Conferência)	✓			
FWD/DND (Siga-me/Não Perturbe)	✓			
SAVE	✓			
Log-In/Log-Out	✓			
Simples-CO (S-CO)	✓			
Outra-CO (O-CO)	✓			
Grupo-CO (G-CO)	✓			
MESSAGE (Mensagem em Espera)				✓
Diurno		✓		
Noturnot		✓		
Almoço		✓		
Cadeado Eletrônico		✓		

"✓" indica que a facilidade esta disponível.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Teclas do seu Aparelho"

Handset / Headset Selection [Seleção de Monofone / Fone de Cabeça (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]

O sistema permite o uso de fone de cabeça com o aparelho proprietário. Verifica a chave de seleção do modo antes de utilizar o fone de cabeça (opcional).

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Usando o Fone de Cabeça”

Handsfree Answerback [Atendimento em Mãos Livres]

Permite ao aparelho proprietário com alto falante a atender uma chamada interna sem Ter que levantar o monofone do gancho. Esta facilidade é realizada pressionando-se a tecla AUTO ANSWER/MUTE.

- Esta facilidade não funciona para chamadas externas de entrada ou chamadas porteiro.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.4 Recebendo Chamadas, “Atendendo em Mãos Livres”

Handsfree Operation [Operação em Mãos Livres]

Permite ao usuário de aparelho proprietário a discar e falar com outra parte sem levantar o fone do gancho. Pressionando uma das seguintes ativa-se o modo mãos livres quando o indicador da tecla SP-PHONE/MONITOR esta apagado:

Tecla SP-PHONE, tecla MONITOR, tecla INTERCOM ou tecla CO.

- O KX-T7050 e o KX-T7055 podem realizar a operação de discagem, etc., mas não podem Ter conversação em mãos livres.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Operação Mãos Livres”

Hold [Retenção]

<Chamada em Retenção>

Permite ao usuário de uma aparelho a colocar uma chamada em retenção. A chamada retida pode ser recuperada pelo mesmo ramal que reteu a chamada ou por outro ramal. Com um aparelho comum tanto uma chamada interna como externa podem ser retidas, mas uma de cada vez. Se o usuário do aparelho comum necessitar reter ambas chamadas ao mesmo tempo ele deverá utilizar a facilidade de estacionamento de chamadas. A operação da facilidade de retenção pode ser selecionada no comando [104].

<Retenção Exclusiva>

Permite ao usuário do aparelho proprietário a prevenir que outros usuários de outros ramais recuperem a sua chamada retida. Somente o usuário que reteu a chamada poderá recupera-la. Esta facilidade não esta disponível para um aparelho comum.

- Somente uma chamada interna pode ser colocada em retenção. Para aparelhos proprietários, chamadas externas e uma chamada interna pode ser colocada em retenção ao mesmo tempo.
- Se uma chamada retida não for recuperada dentro do tempo programado no comando [200], o ramal que reteu a chamada ouvirá tom de toque ou tom de alarme. Se o usuário estiver com o fone no gancho e o indicador SP-PHONE/MONITOR desligado, o aparelho irá tocar (Rechamada de Retenção). Se o usuário estiver com o fone fora do gancho ou em modo mãos livres, um tom de alarme será enviado ao alto falante do aparelho proprietário ou ao receptor do monofone do aparelho comum em intervalo de 15 segundos (Alarme de Retenção).
  Se desabilitado estiver selecionado no comando [200], nada será ouvido.
- Se uma chamada retida não for atendida dentro 30 minutos, ela será automaticamente desconectada.
- Para chamadas externa, musica será enviada para a parte em retenção, se disponível (musica em retenção).
- Durante a conferência a 5 partes, a facilidade de retenção não pode ser ativada.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [104] Seleção do Modo de Retenção
  [200] Tempo de Rechamada de Retenção
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Park [Estacionar Chamada], Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente], Hookswitch Flash [Flash para Transferência de Chamadas]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, “Colocando a Chamada em Retenção (Chamada em Retenção)”
  1.5 Durante uma Conversação, “Colocando uma Chamada em Retenção Exclusiva (Retenção Exclusiva)”
  1.5 Durante uma Conversação, “Recuperando uma Chamada em Retenção (Recuperar Chamada em Retenção)”

Hookswitch Flash [Flash para Transferência de Chamadas]

A tecla flash para aparelhos comuns pode ser utilizada para transferir uma chamada ou reter a chamada se o tempo de flash estiver de acordo com o programado no comando [207]. O processo para transferir ou reter a chamada é determinado no comando [104] "Seleção do Modo de Retenção". Caso o aparelho não tenha a teclas flash, esta função poderá se executada com um toque rápido no gancho. Se o pressionamento do gancho for maior que o tempo determinado no comando [207] a chamada será desconectada.

- Se o "MODO1" foi selecionado no comando [207], o sistema irá reconhecer o toque no gancho como flash, enquanto tom de ocupado ou erro é enviado durante a conversação. O sistema irá reconhecer como 1 sendo discado no modo pulso, enquanto o tom de discagem é enviado. O sistema pode recusar receber o sinal de pulso selecionando "Desabilitado" no comando [614]. Portanto, mesmo se o toque no gancho é feito durante o tom de discar, o sistema irá reconhecer isto como gancho.

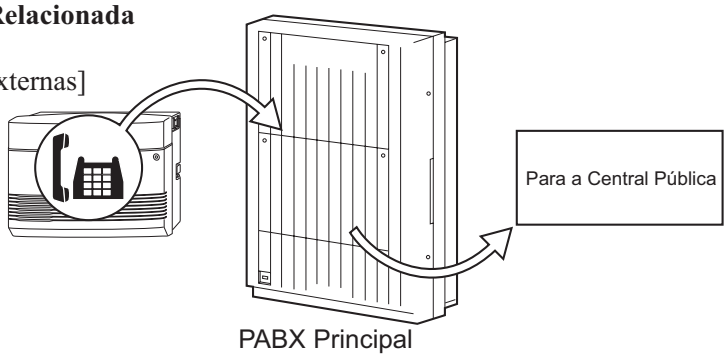
- **Requerida Programação do Sistema**
  [207] Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal
  [614] Reconhecimento de Pulso Interno

Host PBX Access [Acesso ao PABX Principal]

O sistema pode ser interligado a um PABX principal. Isto pode ser feito conectando-se ramais do PABX principal no tronco deste PABX.

- O código de acesso a um PABX principal é programado no comando [403]e é necessário para acessar as linhas do PABX principal.
- O acesso ao PABX principal pode também ser feito durante uma conversa-ção (Acesso a Facilidades Externas).

- **Requerida Programação do Sistema**
  [403] Código de Acesso a PABX Principal
  [417] Temporização de Pausa
- **Referência de Facilidade Relacionada**
  External Feature Access
  [Acesso à Facilidades Externas]

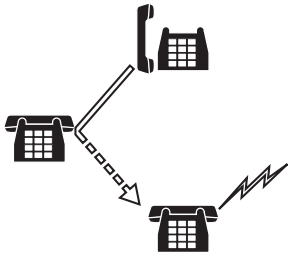


Intercept Routing [Interceptação de Rota]

Permite o redirecionamento automático de chamadas externas de entrada via facilidade DISA ou UCD. A facilidade de Interceptação de Rota funciona nos 2 casos a seguir:

1) Quando nada é discado após o tom de discar ou a mensagem de saída é enviada ao chamador. (Somente para a facilidade DISA)
2) Quando a chamada não é atendida dentro do tempo programado. Isto é chamado Interceptação de Rota — Ninguém Atende (IRNA).

- **Requerida Programação do Sistema**
  [408]–[410] Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço
  [507] Modo de Interceptação DISA
  [508] Tempo de Toque DISA antes da Interceptação
  [509] Tempo de Toque DISA depois da Interceptação
  [510] Modo DISA sem Discagem
  [523] Modo UCD Ocupado
  [524] Modo de Interceptação UCD
  [525] Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação
  [526] Tempo de Toque no UCD após a Interceptação



- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

Intercom Calling [Chamada Interna]

Permite a um usuário de um ramal fazer uma chamada aoutro ramal.

- Um número e nome para um ramal podem ser definidos no comando [009] e [604]. Se definido, eles serão mostrados no display dos aparelhos proprietários durante uma chamada interna.
- A tecla DSS permite ao usuário do aparelho proprietário o acesso por um toque ao ramal. A tecla DSS pode ser definida como tecla flexível de linha na programação do aparelho proprietário. A tecla DSS no console DSS também pode ser utilizada.
- Um usuário de ramal pode pressionar diretamente a tecla DSS para fazer uma chamada interna sem retirar o fone do gancho. Este programa pode ser habilitado no comando [126].

- **Requerida Programação do Sistema**
  [009] Programação do Número do Ramal
  [604] Programação do Nome do Ramal
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla DSS (Seleção Direta de Ramal)
  1.3 Fazendo Chamadas, “Chamada Interna”
  1.9 Facilidades do Console DSS, “Programação Inicial”, Designação do Número de Ramal

Language Selection [Seleção de Linguagem]

A seleção de Linguagem no comando [615] é mostrada no didplay do aparelho proprietário durante a operação e Programação do Aparelho Proprietário, mas não é utilizada na Programação do Sistema. A linguagem selecionada no comando [806] é usada na impressão da bilhetagem.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [615] Programação na Linguagem no Display
  [806] Determinação da Linguagem da Bilhetagem

Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]

O sistema desconecta 2 tipos de chamada de saída quando o tempo termina. Uma é uma chamada com a parte externa. A outra é uma chamada Tronco – Tronco utilizando Siga-me Externo, Transferência para Linha Externa, Conferência sem Supervisão ou facilidade DISA. O limite de tempo da chamada pode ser definido por Programação do Sistema.

- Um tom de alarme pode ser enviado para ambas as partes 15 segundos antes do tempo limite definido.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco
  [212] Tempo de Conversação em Linha Externa
  [613] Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Forwarding – to Outside (CO) Line [Siga-me – para Linha Externa (CO)], Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO)], Conference (3-party) [Conferência (3 partes)], Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

Line Access Buttons [Teclas de Acesso de Linha]

Um usuário de um aparelho proprietário deve atribuir uma dos seguintes 3 tipos de teclas de linha para as teclas flexíveis CO em Programação do Aparelho Proprietário. Isto permite fazer ou receber chamadas externas. A configuração default para as teclas de linha CO (CO1 – CO6) são teclas de linhas simples. CO 1 corresponde a linha externa 1, CO 2 corresponde a linha externa 2, etc.

<Tecla de Grupo – CO (G-CO)>

Recebendo ou fazendo chamadas externas em um grupo base de linha externa. O grupo de linha externa é programado no comando [404]. Qualquer chamada de entrada externa deste grupo chegará na tecla de grupo correspondente. Para fazer uma chamada externa o usuário simplesmente pressiona a tecla de grupo para acessar uma linha disponível no sistema.

<Tecla de Linha Simples (S-CO)>

É possível receber ou fazer chamadas utilizando uma tecla específica de linha. Uma chamada de entrada de uma linha específica chega na tecla de linha simples S-CO. Para fazer uma chamada externa, o usuário pode acessar uma linha específica simplesmente pressionado a tecla programada S-CO.

<Tecla de Outra CO>

Linhas externas, as quais não estão programadas em G-CO ou S-CO ,podem ser programadas a uma tecla de linha flexível como O-CO. Uma chamada de entrada externa chega em O-CO. Para fazer uma chamada externa, o usuário simplesmente pressiona a tecla programada O-CO.

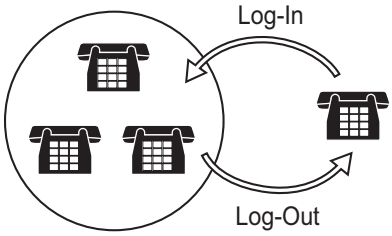
- O mesmo grupo de linha pode ser programado para mais de uma tecla G-CO no mesmo AP.
- A mesma linha pode ser programada para uma tecla S-CO e G-CO. A tecla S-CO tem prioridade.
- Imediato, atraso, sem toque ou sem chamadas de entrada (desabilitado) pode ser selecionado no comando [408] a [413].
- O padrão de toque pode ser selecionado para cad linha no comando [423].

- **Requerida Programação do Sistema**
  [400] Programação de Conexão de Linha Externa
  [404] Programação de Grupo de Linha Externa
  [405]–[407] Programação de Discagem Externa Flexível – Diurno/Noturno/Almoço
  [408]–[410] Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço
  [411]–[413] Programação de Atraso de Toque – Diurno/Noturno/Almoço
  [423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha], Outside Calling [Chamadas Externa], Receiving Calls [Recebendo Chamadas]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Teclas de Acesso de Linha

Log-In/Log-Out

Permite a um usuário de ramal a entrar (Log-In) ou deixar (Log-Out) um grupo de busca, DISA ou UCD temporariamente. Ramais no modo log-out não irão receber chamadas de busca ramal, DISA ou UCD mas receberão outras chamadas, não é como a facilidade de Não Perturbe. A tecla Log-In / Log-Out Pode ser programada em uma tecla flexível em Programações do Aparelho Proprietário. O padrão de iluminação da tecla Log-In/Log-Out de um aparelho proprietário e o status do ramal é mostrado a seguir:

Apagado: Modo Log-In
Vermelho: Modo Log-Out



! • Deverá haver pelo menos um ramal no modo Log-In no grupo.

☞ • **Referências de Facilidades Relacionadas**
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema], Extension Group [Grupo de Ramais], Station Hunting [Busca Ramal], Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuiçaõ de Chamada Uniforme]

• **Referências de Instrução de Operação**
1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla Log-In/Log-Out
1.7 Facilidades do Usuário, “Participando ou Deixando um Grupo de Distribuição de Chamadas (Log-In/Log-Out)”

Message Waiting [Mensagem em Espera]

Permite a um usuário de ramal a notificar o ramal chamado com uma mensagem de espera quando o ra,al chamado não atende ou esta ocupado. Somente o aparelho proprietário com a tecla MESSAGE pode saber que existe uma mensagem esperando se a tecla indicadora estiver acessa em vermelho. Pressionando-se a tecla MESSAGE podemos chamar de volta o ramal chamador. As mensagens as quais são armazenadas na caixa postal. Do Sistema de Processamento de Voz também podem ser ouvidas seguindo as instruções do correio de voz após pressionar a tecla MESSAGE acessa (Integração do Correio de Voz).

! • Esta facilidade não esta disponível para aparelhos proprietários que não tem a tecla MESSAGE, tal como o KX-T7055.
• O cancelamento da mensagem pode ser feito do ramal que recebeu a mensagem ou do ramal que a originou.
• Cada ramal pode Ter um máximo de 8 mensagens simultâneas.
• As mensagens são sempre deixadas no ramal original. Elas não podem ser deixadas no destino de Siga-me e Busca Ramal.

☞ • **Referências de Instrução de Operação**
1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Restaurando a Tecla MESSAGE
1.7 Facilidades do Usuário, “Deixando uma Mensagem de Notificação (Mensagem de Espera)”
1.7 Facilidades do Usuário, “Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100”

Microphone Mute [Microfone Mudo]

Permite ao usuário de um aparelho proprietário a desligar o microfone para privacidade.

- A voz do usuário será somente colocada em sigilo durante o modo de operação mãos livres. O usuário poderá ouvir a voz da outra parte envolvida na conversação durante o sigili.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, "Desligando o Microfone (Sigilo do Microfone)"

Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]

Enquanto uma parte externa estiver em retenção, a música será automaticamente gerada.

- Operações como Chamada em Retenção e Transferência de Chamadas ativam a música em retenção.
- O usuário pode fornecer uma fonte de música externa, tal como um rádio que poderá ser colocado no sistema quando "External" estiver programado no comando [111]. Uma fonte de música externa pode ser conectada no sistema. A fonte de música pode ser utilizada para musica em retenção e ou música ambiente.
- Quando "Tone" é selecionado no comando [111], o tom cíclico é utilizado somente para musica em retenção e a fonte de musica externa é utilizada para musica ambiente.

- **Referências de Conexão**
  2.10 Conexão de Música Externa
- **Requerida Programação do Sistema**
  [111] Seleção de Musica em Retenção
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Hold [Retenção], Call Transfer – to Extension [Transferência de Chamada – para Ramal], Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO)], Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Ativando Música Ambiente (BGM)"

One-Touch Dialing [Discagem por Um Toque]

Permite ao usuário de um aparelho proprietário o acesso por um toque a parte desejada ou facilidade do sistema. Isto é feito armazenando o número do ramal, número da facilidade ou da facilidade (até 24 dígitos) em uma tecla de discagem por um toque. A tecla de discagem por um toque pode ser programada nas teclas flexíveis na Programação dos Aparelhos Proprietários.

- Um código de conta pode ser armazenado em uma tecla de discagem por um toque.
- Um número de 25 dígitos ou mais pode ser armazenado dividindo-o e armazenando-o em duas teclas de discagem por um toque.

- **Referências de Instruções de Operação**
  - 1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla Discagem por Um-Toque
  - 1.3 Fazendo Chamadas, “Discando Simplesmente Pressionando uma Tecla (Discagem por Um-Toque)”
  - 1.9 Facilidades do Console DSS, “Programação Inicial”
  - 1.9 Facilidades do Console DSS, “Discagem por Um-Toque”
  - 1.9 Facilidades do Console DSS, “Facilidades do Sistema para Acesso por Um-Toque”

Operator / Manager Extension [Operadora / Ramal Gerenciador]

O sistema suporta uma operadora. Qualquer ramal pode ser programado como operadora no comando [008]. O ramal do jack 01 é o gerenciador do sistema. O ramal programado como operadora ou gerenciador pode realizar as seguintes operações:

- Programação da Data e Hora
- Cancelamento de Cadeado Eletrônico
- Ativar/Cancelar Cadeado Eletrônico a Distância
- Ativar/Cancelar/Confirmando Horário do Despertador a Distância (Despertador)
- Gravar e Reproduzir a Mensagem de Saudação
- Alterar o modo Diurno/Noturno/Almoço

O ramal gerenciador pode realizar a Programação do Sistema e as seguintes operação :

- Programar a Senha do Ramal

- **Requerida Programação do Sistema**
  [008] Programação da Operadora
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador

Operator Call [Chamada Operador]

Permite a um usuário de ramal a chamar a operadora dentro do sistema discando o código da facilidade programada no comando [121]. Um ramal pode ser programado como operadora no comando [008].

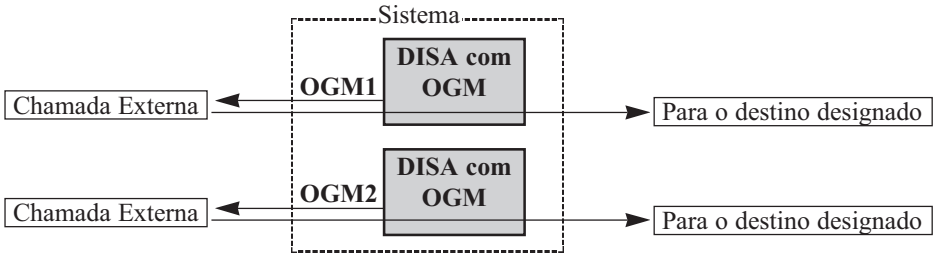
- Se a operadora não esta programada, esta facilidade não esta disponível e um tom de erro será ouvido.
- Todos os ramais podem acessar a operadora apenas discando o código de chamada a operadora (9 ou 0) programado no comando [121] “Seleção do Acesso Automático a Linha”.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [008] Programação da Operadora
  [121] Seleção do Acesso Automático a Linha
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Chamando um Operador (Chamada Operador)”

Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida]

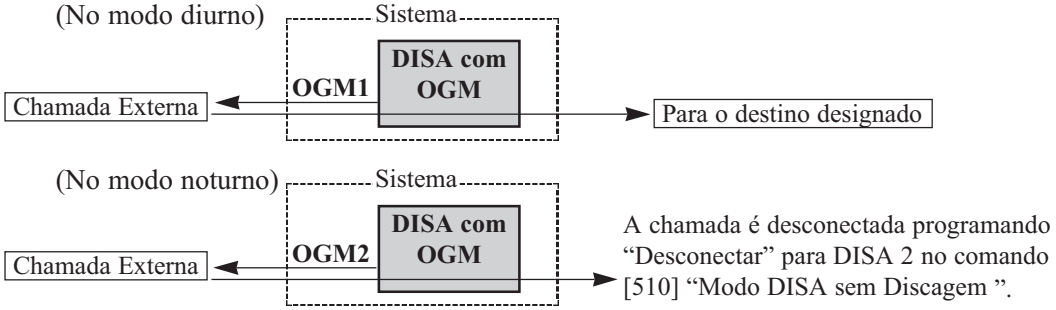
Permite ao ramal programado como operadora ou gerenciador a gravar até 2 mensagens de voz (máximo de 30 segundos cada). Esta mensagem é ativada quando o chamador acessa a facilidade DISA ou UCD. A placa opcional de OGM/FAX é necessária para programar a mensagem de saída.
A seguir temos alguns exemplos da mensagens de saída e seu diagrama de sequência.

Caso 1: Recebendo 2 chamadas no mesmo tempo – OGM para DISA
(Não é necessário que o cliente fique esperando)



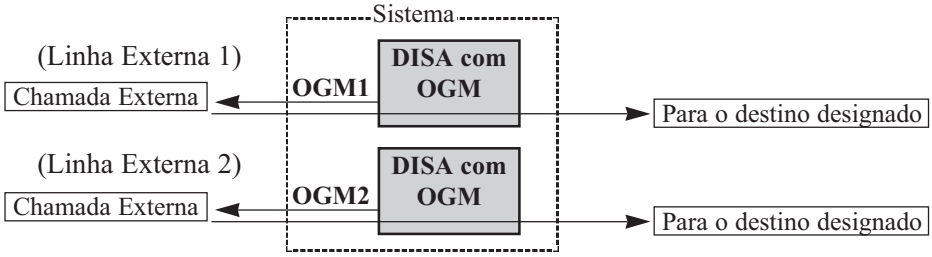
OGM1: "Esta é a companhia. Para vendas digite 1. Para a divisão de serviços digite 2. Para a operadora digite 9"
OGM2: Mesmo da OGM 1
Programações Requeridas: [502] "MODO1"
[414]-[416] "DISA1"

Caso 2: Uso da OGM nos modos diurno, noturno e almoço – OGM para DISA.



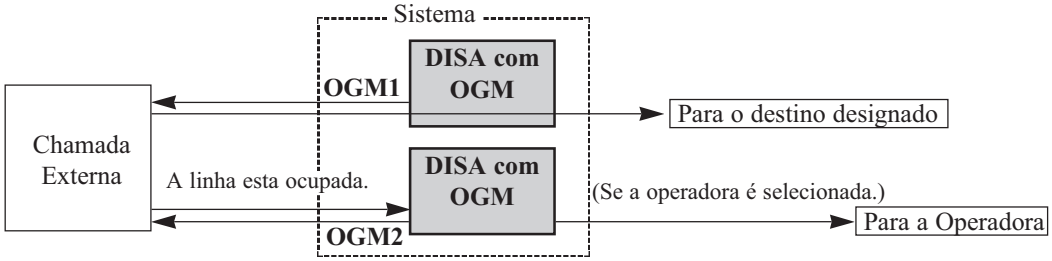
OGM1: "Esta é a companhia . Para vendas digite 1. Para divisão de serviços digite 2. Para chamar a operadora digite 9
OGM2: "Desculpe, nosso horário de trabalho já terminou."
Programações Requeridas: [502] "MODO2"
[414]-[416] "DISA1" para OGM1, "DISA2" para OGM2

Caso 3: Usos de diferentes OGM para linhas externas – OGM para DISA.



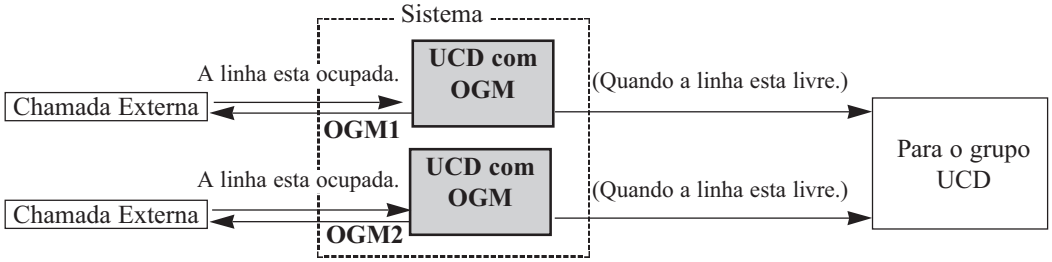
OGM1: "Esta é a companhia A. Para vendas digite 1 . Para divisão de serviços digite 2. Para chamar a operadora digite 9".
OGM2: "Esta é a companhia B. Para falar com o Sr. A,disque 101. Para falar com o Sr. B , disque 102".
Programações Requeridas: [502] "MODO2"
[414]-[416] "DISA1" Para a linha externa da companhia A.
"DISA2" Para a linha externa da companhia B.

Caso 4: Uso de diferente OGM quando a linha está ocupada – OGM para DISA.



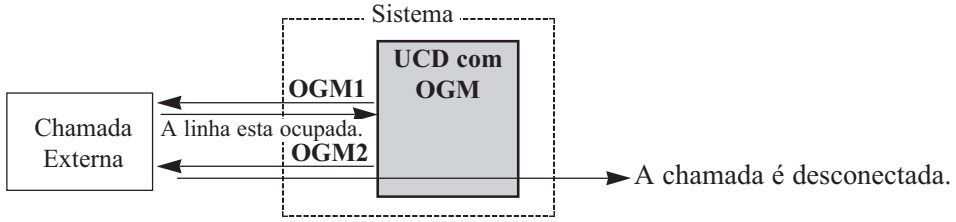
OGM1: "Esta é a companhia A . Para vendas digite 1. Para divisão de serviços digite 2. Para chamar a operadora digite 9"
OGM2: "Desculpe, o destino esta ocupado. Se você deseja falar com a operadora, disque 9."
Programações Requeridas: [502] "MODO2"
[414]-[416] "DISA1"
[506] "DISA2"

Caso 5: Distribui chamadas para o grupo UCD – OGM para UCD.



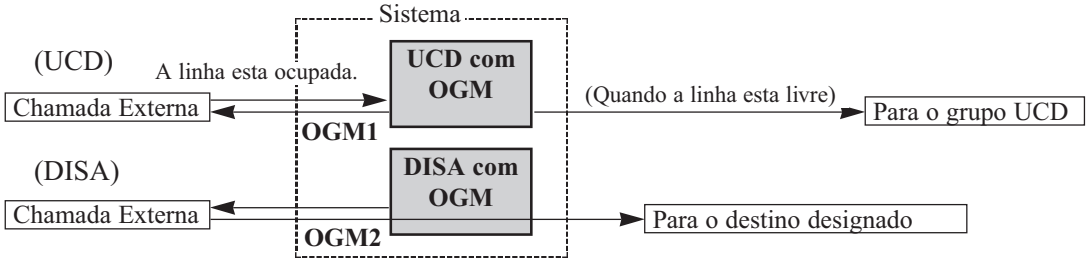
OGM1: "Desculpe, o destino esta ocupado. Por favor, espere ."
OGM2: Mesmo da OGM
Programações Requeridas: [502] "MODO3"
[414]-[416] "UCD"

Caso 6: Desconectar a chamada após a OGM – OGM para UCD.



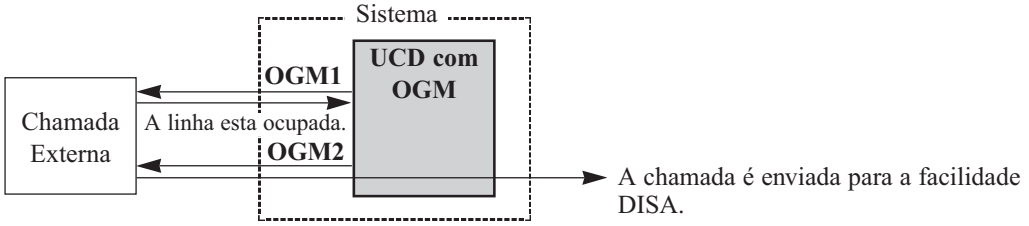
OGM1: "Desculpe. O destino esta ocupado. Por favor, espere."
OGM2: "Desculpe. O destino esta ocupado. Por favor, espere."
Programações Requeridas: [502] "MODO4"
[414]-[416] "UCD"

Caso 7: 4 Uso da DISA ou UCD para facilidade de linha externa – OGM para DISA e UCD.



OGM1: "Desculpe. O destino esta ocupado. Por favor, espere." (Mensagem UCD)
OGM2: "Esta é a companhia A. Para vendas digite 1. Para divisão de serviços digite 2. Para chamar a operadora digite 9" (Mensagem DISA)
Programação Requerida: [502] "MODO5"
[414]-[416] "DISA1" para linha externa a qual usa a facilidade DISA.
"UCD" para a linha externa a qual usa a facilidade UCD.

Caso 8: Usar a facilidade DISA quando nenhum dos ramais do grupo UCD puderem atender a chamada – OGM para UCD.



OGM1: "Desculpe. O destino esta ocupado. Por favor, espere."
OGM2: "Esta é a companhia A. Para vendas digite 1. Para divisão de serviços digite 2. Para chamar a operadora digite 9."
Programação Requerida: [502] "MODE6"
[414]-[416] "UCD"
[523] "Interceptação"

! • Uma placa opcional de OGM/FAX é necessária para programar a OGM.

- **Referência de Conexão**
  2.15 Instalação da Placa OGM/Detecção de FAX
- **Requerida Programação do Sistema**
  [414]–[416] Modo de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço
  [502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída
  [506] Modo DISA Ocupado
  [523] Modo UCD Ocupado
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, "Mensagem Externa (OGM)"

Outside Calling [Chamada Externa]

Permite a um usuário de ramal a fazer uma chamada externa utilizando-se dos seguintes métodos de acesso.

<Acesso Automático a Linha>

Permite a um usuário de ramal selecionar uma linha externa automaticamente das linhas programadas no comando [419] pressionando-se o código de acesso automático (9 ou 0). Para um aparelho proprietário, a tecla de acesso a linha programada (S-CO, G-CO, O-CO) na Programação do Aparelho Proprietário é requerida. Se a Preferência de Linha Livre estiver ativada na Programação do Aparelho Proprietário, o usuário pode acessar uma linha livre retirando o fone do gancho.

<Acesso a Linha Individual>

Permite a um usuário de Aparelho Proprietário selecionar uma linha externa desejada pressionando a tecla CO definida como tecla S-CO. A programação da tecla (S-CO) é necessária antes da utilização.

<Acesso a Grupo de Linha Externa>

Permite ao usuário de ramal selecionar uma linha livre dentro de um grupo de linha para saída. O grupo de linha externa é programado no comando [404]. Para especificar um grupo de linha de saída , discar o código da facilidade "8" e o número do grupo de linha desejado (1 a 6). Um usuário de aparelho proprietário também pode especificar um grupo de linha pressionando a tecla de G-CO. A tecla de acesso a linha é necessária para este uso. Se a Preferência de Linha Livre é programada em Programação do Aparelho Proprietário, o usuário pode acessar uma linha livre retirando o fone do gancho.

- Cada ramal requer Programação do Sistema para acessar linha.
- Depois da linha externa se acessada, o sistema espera por um tempo programado no comando [206] antes da discagem.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [206] Tempo de Início para Discagem
  [400] Programação de Conexão de Linha Externa
  [404] Programação de Grupo de Linha Externa
  [405]–[407] Programação de Discagem Externa Flexível — Diurno/Noturno/Almoço
  [419] Designação Automática de Acesso a Linha
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa]
  Preffered Line Assignment – Outgoing [Designando de Preferencia de Linha — Saída],
  Line Access Buttons [Teclas de Acesso de Linha]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Funções do seu Aparelho", Designação Preferência de Linha — Saída
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Teclas do seu Aparelho"
  1.3 Fazendo Chamadas, "Chamada Externa"

Outside (CO) Line Ringing Selection [Seleção de Toque Externo]

Quando uma linha externa chega no ramal, o usuário pode selecionar se seus ramais irão tocar ou não.

- Selecionar "Habilitado" no comando [408]–[410].

- **Requerida Programação do Sistema**
  [408]–[410] "Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Funções do seu Aparelho", Seleção do Tom de Chamada em Espera

Paging [Busca Pessoa]

Permite ao usuário de ramal a fazer um anuncio de voz para vários pessoas ao mesmo tempo. A mensagem é anunciada nos alto falantes dos aparelhos proprietários e/ou em busca pessoa externa. A pessoa buscada pode atender a busca (Resposta a Busca Pessoa) de qualquer ramal dentro do sistema. Os seguintes tipos estao disponíveis.

Todos os Ramais:	Faz anuncio de voz para todos os ramais nos alto falantes dos aparelhos proprietários.
Grupo:	Faz anuncio de voz para determinados de ramais nos alto falantes dos aparelhos proprietários. Um ramal do grupo programado no comando [600] "Programação do Grupo de Ramais".
Externa:	Faz anuncio de voz na busca externa.
Todos os Ramais & Externa :	Faz anuncio de voz apara todos os ramais nos alto falantes dos aparelhos proprietários e na busca externa.

- Um usuário de ramal pode também transferir uma chamada após a busca pessoa (Busca Pessoa e Transferência). Também, a busca pode ser proibida (Busca Pessoa Proibida).
- Uma busca pessoa externa (fornecida pelo usuário) deve ser conectada inicialmente. Uma busca pessoa externa pode ser conectada ao sistema..
- Um tom de confirmação é enviado para os ramais antes do anuncio de voz ou atendimento.
- Um tom de confirmação é envido para a busca pessoa externa antes do anuncio de voz. O tom para busca pessoa externa pode ser desabilitado no comando [106].
- Um ramal o qual ativou a facilidade Não Perturbe (DND) ou Busca Pessoa Proibida ou esta em uso não pode ser buscado.

- **Referências de Conexão**
  2.9 Conexão de Busca Pessoa Externa (Busca Pessoa Equipamento)
- **Requerida Programação do Sistema**
  [106] Tom de Acesso a Busca Externa
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Extension Group [Grupo de Ramais], Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.5 Durante uma Conversação, "Busca Pessoa"

Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]

Qualquer aparelho proprietário analógico pode ser conectado em paralelo com um dispositivo de linha comum, tal como, aparelho comum, fax e terminal de dados.

- Uma programação do Sistema é requerida.

- **Referência de Conexão**
  2.11 Conexão de Aparelho em Paralelo
- **Requerida Programação do Sistema**
  [610] Conexão de Tefone Paralelo
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Power Failure Transfer [Transferência pôr Falta de Alimentação]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Conexão Paralela de um Aparelho Proprietário e Aparelho Comum (Conexão Aparelho Paralelo)"

Personal Speed Dialing [Discagem Abreviada Individual]

Permite a um usuário de ramal a armazenar 10 (0 a 9) números para discagem rápida com um máximo de 24 digitos por número. Um número de ramal, telefone ou facilidade pode ser armazenado. Por exemplo, Armazenando número de ramais para cada sala em uma casa pode ser útil. (1= Sala de Estar, 2= Cozinha, etc.) Para fazer a chamada discar # e o número.

- O usuário de um aparelho proprietário não pode utilizar esta facilidade se as teclas de discagem por um toque estão programadas nas tecla s de função PF. Se o usuário programa o número para discagem abreviada, o número armazenado nas teclas de discagem rápida será sobreposto e vice versa. As teclas PF de função F1 a F10 correspondem aos números de discagem abreviada como a seguir.

  F1 — 0 F6 — 5
  F2 — 1 F7 — 6
  F3 — 2 F8 — 7
  F4 — 3 F9 — 8
  F5 — 4 F10 — 9
- Um aparelho a disco não pode utilizar esta facilidade.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, "Discando com Discagem Abreviada Individual (Discagem Abreviada Individual)"

Pickup Dialing [Hot-Line]

Permite a um usuário de aparelho comum a fazer uma chamada de saída retirando o fone do gancho, se o usuário tiver armazenado anteriormente um número (até 32 dígitos).

- Um aparelho de disco não pode realizar esta facilidade.
- O usuário pode ativar e cancelar a facilidade.
- Se a facilidade é ativada e o usuário retira o fone do gancho, um tom de discagem será gerado por um tempo de atraso programado no comando [203] e então terá início a discagem. Durante o tempo de atraso, o usuário pode discar uma outra parte sobrepondo a função de Hot-Line.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [203] Tempo de Atraso para Hot-Line
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Discando Retirando Fone do Gancho Simplesmente (Hot-Line)”

Polarity Reverse Detection [Reconhecimento de Inversão de Polaridade]

Este circuito em um sistema pode reconhecer o sinal de inversão de polaridade em uma linha da central pública quando tentando fazer uma chamada de saída. Isto significa que o sistema reconhece quando a parte chamada atende a ligação, retirando o fone do gancho e o final da conversação quando a parte chamada recoloca o fone do gancho. O tempo exato de conversação pode ser verificado n afacilidade de impressão da bilhetagem. Quando uma chamada externa é recebida, o circuito também pode reconhecer o sinal de inversão de polaridade antes do toque.

- **Requerida Programação do Systema**
  [424] Programação de Inversão de Polaridade
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

Power Failure Transfer [Transferência pôr Falta de Alimentação]

Durante a falta de energia, específicos ramais são conectados a específicas linha externas. Isto permite conversação entre os seguintes ramais e linhas externas.

Linha externa (CO) 1 : ramal do jack 01
Linha externa (CO) 4 : ramal do jack 09

Um aparelho comum conectado nos jacks acima pode funcionar no caso de falta de energia. Para maiores informações refira-se a Instruções de Operação.

- Todas as outras conversações, exceto as combinações acima, serão desconectadas durante a falta de energia.
- Somente uma chamada externa de saída funcionará. Todas as outras facilidades não funcionarão.
- Recomendamos a conexão de um aparelho comum em paralelo com o ramal do jack 01 e 09, de maneira que o aprelho comum poderá ser utilizado na falta de energia.

- **Referência de Conexão**
  2.19 Transferência Auxiliar para Falta de Energia
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Transferência pôr Falta de Energia”

Preferred Line Assignment — Incoming [Designando de Preferência de Linha — Entrada]

Um usuário de aparelho proprietário pode selecionar o método de atendimento a chamadas externas de entrada de uma das 3 seguintes preferências. A programação do Sistema e a Programação do Aparelho Proprietário é requerida.

Sem Preferência de Linha: Quando uma chamada de entrada é recebida, o usuário do ramal deve retirar o fone do gancho e pressionar a tecla de linha CO que estiver piscando.

Preferência de Linha Primeira: Quando chamadas de entrada de linha são recebidas ao mesmo tempo, o usuário pode receber a chamada externa preferida na tecla de linha (CO) simplesmente levantando o fone do gancho.

Preferência de Toque na Linha: Quando uma chamada de entrada e recebida, o usuário pode receber a chamada tocando em seu telefone retirando o fone do gancho.

- Uma aparelho comum pode apenas ativar “Preferência de Toque na Linha”.
- Teclas de Acesso a Linha (Simples-CO, Outra-CO ou Grupo-CO) devem ser definidas nas teclas CO anteriormente.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [408]–[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
  [411]–[413] Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Line Access Buttons [Teclas de Acesso de Linha]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Funções do seu Aparelho”, Designação Preferência de Linha — Entrada
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Teclas de Acesso de Linha

Preferred Line Assignment — Outgoing [Designando de Preferência de Linha — Saída]

Um usuário de aparelho proprietário pode selecionar uma linha externa desejada para fazer chamadas externas de uma das 3 seguintes preferências. A programação do Sistema e a Programação do Aparelho Proprietário é requerida.

Preferência de Linha Livre: Quando o usuário retira o fone do gancho, eles são conectados a uma linha livre. Uma linha livre é automaticamente selecionada de linhas pré programadas no comando [419].

Preferência de Lilnha Primeira: Quando o usuário retira o fone do gancho, eles são conectados a linhas pré determinadas. Defina uma linha de preferência anteriormente.

Sem Prefêrencia de Lilnha: Nenhuma linha é selecionada quando o usuário reira o fone do gancho. Eles devem selecionar a linha para fazerem chamada.

! • Teclas de Acesso a Linha (Simples-CO, Outra-CO ou Grupo-CO) devem ser definidas nas teclas CO anteriormente.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [400] Programação de Conexão de Linha Externa
  [405]–[407] Programação de Discagem Externa Flexível — Diurno/Noturno/Almoço
  [419] Designação Automática de Acesso a Linha
- **Referencia de Facilidades Relacionadas**
  Line Access Buttons [Teclas de Acesso de Linha]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Funções do seu Aparelho”, Designação Preferência de Linha — Saída
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Teclas de Acesso de Linha

Proprietary Telephone Setting Data Default Set [Ajuste dos Dados de Fábrica dos Aparelhos Proprietários]

Permite ao usuário de Aparelho Proprietário apagar as programações a seguir para ter condição inicial de fábrica.

- Atribuição de Preferência de Linha — Saída
- Atribuição de Preferência de Linha — Entrada
- Seleção do Tipo de Toque de Linha
- Programação de Alerta Interno
- Seleção do Tom de Chamada em Espera

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Funções do seu Aparelho”, Programando Programação Padrão de Dados do Aparelho Proprietário

Pulse to Tone Conversion [Conversão de Tom para Pulso]

Permite a um usuário de ramal alterar o modo de discagem de Pulso para Tom entrando com o núemro do telefone para acessar serviços, tal qual telesaldo, correio de voz, os quais requerem discagem em tom.

- Esta facilidade trabalha apenas para linhas externas que tem programado o "Pulse Mode" ou "Call Blocking Mode" no comando [401].
- Mudar de Tom para Pulso não é possível.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [401] Modo de Discagem
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Conversão de Tom para Pulso"

Receiving Calls [Recebendo Chamadas]

Permite a um usuário de ramal a receber chamadas internas e externas simplesmente retirando o fone do gancho. Um usuário de aparelho proprietário pode também atender a chamada pressionando a tecla que estiver piscando rápido, CO ou INTERCOM, e falar (modo mãos livres) se o aparelho tiver a tecla SP-PHONE.

- O usuário de aparelho proprietário pode selecionar a preferência de linha para chamadas de entrada. Ver "Atribuição de Preferência de Linha – Entrada" nesta seção.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [408]–[410] "Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço"
  [411]–[413] "Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço"
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Preferred Line Assignment – Incoming [Designando de Preferência de Linha — Entrada]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.4 Recebendo Chamadas, "Recebendo Chamadas"

Redial [Rediscagem]

<Rediscagem Automática>

Permite a um usuário de um aparelho proprietário a rediscar o ultimo número discado, o número armazenado automaticamente pela facilidade Rediscagem do Número Armazenado. Isto é feito pressionando-se a tecla SP-PHONE ou MONITOR e a tecla correspondente. A rediscagem será repetida automaticamente de acordo com o programado no comando [113] até a parte chamada atender. O intervalo de tempó entre a rediscagem é programado no comando [114]. Se outra operação for realizada durante a rediscagem automática, esta função será cancelada. Esta facilidade não esta disponível para o KX-T7055.

<Rediscagem do Ultimo Número>

Todos os ramais automaticamente armazenam o ultimo número de telefone discado de maneira que o usuário de ramal pode fazer uma chamada para o mesmo local mais tarde usando uma simples operação.

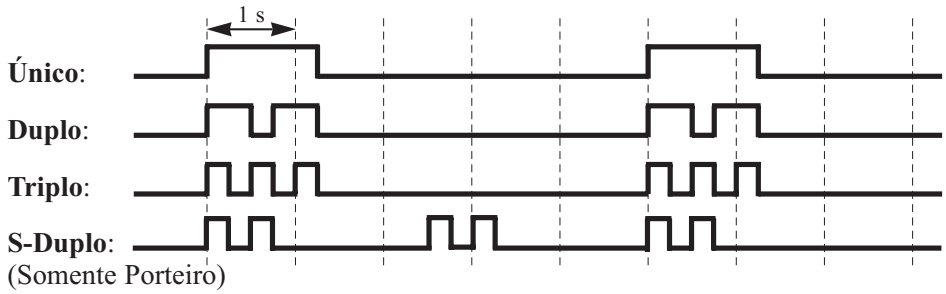
<Rediscagem do Número Armazenado>

Permite ao usuário de aparelho proprietário a armazenar o número de telefone atual na tecla SAVE durante a conversação, de maneira que o usuário de ramal poderá rediscar mais tarde o mesmo número com uma simples operação. O número armazenado pode ser rediscado até outro número ser armazenado. A tecla flexível pode ser programada como tecla SAVE em Programação do Aparelho Proprietário.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [113] Repetição de Rediscagem Automática
  [114] Intervalo de Tempo para Rediscagem Automática
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Teclas do seu Aparelho", Tecla SAVE
  1.3 Fazendo Chamadas, "Rediscando o Último Número Discado (Rediscagem do Último Número)"
  1.3 Fazendo Chamadas, "Rediscando Automaticamente (Rediscagem Automática)"
  1.3 Fazendo Chamadas, "Rediscando o Número Salvado (Rediscagem de Número Salvado)"

Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha]

O padrão de toque pode ser selecionado dependendo do tipo de chamada tal como chamada externa, interna e chamada porteiro. Tipos de toques disponíveis:



- Chamadas particulares podem ser distinguidas de chamadas de negocio diferenciando o tipo de toque nas linhas externas. Adicionalmente, diferentes tipos de toque podem ser programados para chamadas internas e chamadas do porteiro. Portanto, uma atenção especial deve ser dada a programação de todos os toques.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [115] Seleção de Tipo de Toque para Ramais
  [423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa
  [706] Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Outside (CO) Line Ringing Selection [Seleção de Toque Externo]

Room Monitor [Monitoração de Sala]

Permite ao usuário de aparelho proprietário a monitorar o ambiente ou a porta principal através de um aparelho proprietário ou porteiro sem que eles saibam. O tom de acesso não será enviado para o aparelho proprietário quando a monitoração iniciar.

- O ramal que pode ser monitorado deve ser programado no comando [612] antes da operação quando utilizando um aparelho proprietário.
- Se o porteiro é utilizado com monitoração de ambiente , o tom de acesso será ouvido quando a monitoração inicia e termina na condição de fábrica. O tom pode ser desabilitado no comando [707].
- Esta facilidade não esta disponível para o KX-T7050 e KX-T7055.
- Um aparelho comum com a tecla MUTE pode ser utilizado para monitoração.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [612] Programação de Monitoração
  [707] Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Monitoração de Sala”

Secret Dialing [Discando Secreto]

Permite a um usuário de aparelho proprietário a ocultar totalmente ou parte de um número de Discagem Abreviada do Sistema programada no comando [001] ou número de Discagem por um Toque programado em uma tecla flexível na Programação do Aparelho Proprietário o qual normalmente aparece no display.

- Quando armazenando o número, pressionar a tecla INTERCOM no início e no fim do número a ser ocultado.
- Uma ou mais partes do número do telefone podem ser ocultadas.
- Imprimir ou ocultar o número pode ser definido no comando [803].

- **Requerida Programação do Sistema**
  [001] Discagem Abreviada do Sistema
  [803] Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  One-Touch Dialing [Discagem por Um Toque],
  System Speed Dialing [Discagem Abreviada do Sistema]
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”, Tecla Discagem por Um-Toque
  1.7 Facilidades do Usuário, “Discando Secreto”

Self-Extension Number Confirmation [Confirmação do Próprio Número de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)]

Permite ao usuário de aparelho proprietário a confirmar seu jack e número de ramal usando uma simples operação.

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Confirmação Próprio Número de Ramal (KX-T7030/KX-T7130/KX-T7033 somente)"

Station Feature Clear [Limpar Facilidades]

Permite a um usuário de ramal a limpar as facilidades trazendo a condição inicial de fábrica

- Mensagem de Ausência
- Rechamada em Ocupado
- Música Ambiente (BGM)
- Siga-me
- Captura Proibida
- Chamada em Espera
- Proteção de Linha de Dados
- Não Perturbe
- Intercalação Proibida
- Log-In/Log-Out
- Mensagem de Espera – (Todas as Mensagens Serão Apagadas.)
- Hot Line – (O número de telefone armazenado será apagado)
- Busca Pessoa Proibida
- Monitoração de Ambiente
- Despertador
- Integração com Correio de Voz

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, "Cancelando as Facilidades Programadas (Limpeza das Facilidades do Ramal)"

Station Hunting [Busca Ramal]

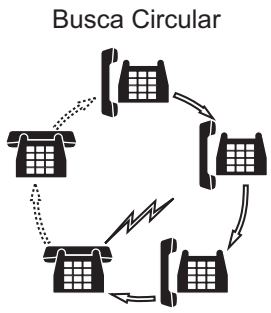
Se o ramal chamado esta ocupado, a busca a ramal redireciona uma chamada de entrada a um ramal livre no grupo em ordem numérica. Ramais livres são automaticamente procurados de acordo com a programação. Os seguintes 2 tipos de busca estão disponíveis.

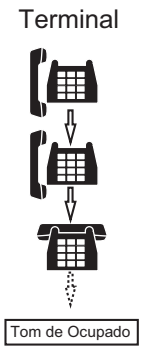
Busca Circular: Os ramais são procurados uma vez em ordem numérica. Se todos os ramais estão ocupados, um tom de ocupado será ouvido.

Busca Terminal: Os ramais são procurados até o ramal o qual tem o maior número de jack é encontrado. Se todos os números de ordem maior estão ocupados, a busca terminará e um tom de ocupado será ouvido.

- Um tipo de busca pode ser selecionado para cada grupo de ramal.
- Para deixar o grupo de busca temporariamente, usar a facilidade Log-Out. Para entrar novamente no grupo utilizar a facilidade Log-In.
- Se o ramal chamado ativou a facilidade de Não Perturbe, Siga-me ou Log-Out, a busca irá pular o ramal. Contudo, a busca a ramal não irá pular o ramal o qual recebe a primeira chamada, mesmo se ativada a facilidade Não Perturbe ou Siga-me.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [100] Programação do Grupo de Busca
  [101] Tipo de Busca
  [600] Programação do Grupo de Ramais
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Forwarding [Siga-me]
  Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe]
  Extension Group [Grupo de Ramais]
  Log-In / Log-Out





Station Lock [Bloqueio]

<Fechar cadeado Eletrônico>

Permite ao usuário de ramal a bloquear seu ramal de maneira que outros usuários não possam fazer chamadas externas até que o cadeado seja desbloqueado.

<Abrir Cadeado Eletrônico>

A operadora ou gerenciador podem cancelar o cadeado eletrônico de todos os ramais de uma só vez.

<Controle Remoto do Cadeado Eletrônico>

É dado o privilegio a operadora e ao gerenciador o controle do cadeado eletrônico em qualquer ramal utilizando o console DSS. A operadora e o gerenciador podem visualizar a situação cadeado do ramal, fechado ou aberto através de uma tecla com Led (indicador) programado anteriormente no console DSS. Por exemplo, esta facilidade é útil para pequenos hotéis ou motéis quando os hospedes realizam o check-out .

- O Controle Remoto do Cadeado Eletrônico sobrepoe o Cadeado Eletrônico. Se a operadora ou gerenciador ativa o Controle Remoto do Cadeado Eletrônico bloqueando o ramal, o usuário de ramal não poderá desbloquea-lo.
- A classe na tabela de restrição pode ser definida para os ramais com as facilidades de Cadeado Eletrônico e Controle Remoto do Cadeado Eletrônico no comando [312] “Tabela de Restrição - Limite de Classe para Ramal Bloqueado”. Certos tipos de chamada de saída são permitidos dependendo do programado na classe de tabela de restrição.

- **Referências de Instruções de Operação**
  - 1.6 Antes de Sair de sua Mesa, “Bloqueando seu Aparelho (Cadeado Eletrônico)”
  - 1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, “Cadeado Eletrônico — CANCELA TUDO”
  - 1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, “Controle Cadeado Eletrônico Remoto”
  - 1.9 Facilidades do Console DSS “Programação Inicial”, Designação Tecla Cadeado Eletrônico (somente Operador / Gerenciador)

Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

A bilhetagem automaticamente imprime informações detalhadas de chamadas de saída. Uma impressora conectada em uma porta de Interface Serial RS-232C pode ser utilizada para imprimir chamadas externas de entrada e saída, tanto como uma copia da Programação do Sistema. Para imprimir os itens de programação do sistema que já foram programados, utilizar o comando [804] "Descarrega Dados do Sistema". Para imprimir os registros das chamadas, utilizar o comando [802] "Seleção para Impressão de Chamada de Entrada/Saída" , o qual imprimirá os seguintes registros.

- Todas as chamadas externas ou chamadas externas da tabela.
- Todas as chamadas de entrada

Um exemplo do bilhete impresso:

Date	Time	Ext.	CO	Dial number	Duration	Code
12/31/98	12:52PM	103	05	123456789012345678901234567890 12	00:00'16	....
12/31/98	12:53PM	103	02	< incoming >	00:01'43	....
12/31/98	*12:54PM	101	02	< incoming >	00:07'48	....
12/31/98	1:04PM	103	06	092...1438	00:00'06	4536
12/31/98	1:04PM	102	05	< DISA incoming >	00:00'09	 0
12/31/98	1:05PM	103	01	< DISA incoming >	00:00'08	 0
12/31/98	1:06PM	103	01	092123456789	00:00'08	....
12/31/98	1:06PM	C-05	02	0921234567	00:00'17	 2
12/31/98	1:07PM	103	01	0921234567	00:11'00	..13
12/31/98	2:15PM	103	01	0921234567	00:11'00	.101
12/31/98	2:26PM	103	01	F/0927654321	00:03'00	....
12/31/98	2:27PM	116	05	9=0924567123	00:13'55	....
12/31/98	3:25PM		02	< UCD Waiting >	00:11'48	....
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

Exemplo do formato impresso:

Explicação

(1) Date (Data) : Mostra a data da chamada Mês/Dia/Ano.

(2) Time (Hora) : Mostra o horário do início da chamada Hora : Minuto/AM ou PM. "*" indica uma chamada transferida.

(3) Ext. (Ram) : Mostra o número do ramal, etc. que esta na chamada. "C-xx" indica uma chamada tronco a tronco (CO-CO) via facilidade DISA. A linha externa que recebe a chamada DISA é mostrada como xx.

(4) CO (CO) : Mostra o número da linha externa utilizada para a chamada.

(5) Dial number (Número Discado)

Chamadas Externas: Mostra o número do telefone da parte chamada (máximo de 32 dígitos). Válido os dígitos de 0 a 9 , #, * e P (se a tecla PAUSA for pressionada).

Chamadas Recebidas: Mostra <incoming>. Uma chamada via facilidade é mostrada como <DISA incoming>, via a facilidade DIL(Linha Direta) é mostrada como <DIL incoming>.

Chamada em Espera UCD: Mostra <UCD waiting> para uma chamada de entrada via a facilidade UCD. Quando a "Chamada em Espera

UCD" é atendida, isto torna-se "Received Call" e um novo registro é iniciado.

(6) Duration (Duração) : Mostra a duração da chamada ou o tempo de uma chamada UCD em espera Hora/Minuto/Segundos.

(7) Code (Código): Mostra o código de conta relacionado a chamada, número de índice do código de conta (ex.:13), o número do ramal o qual utiliza a facilidade de Deslocamento da Class de Serviço (ex.:101) ou posição do código de segurança DISA (ex.:0). O código "0" indica uma chamada de entrada DISA sem o código de segurança DISA. Os códigos de "1 a 4" indicam uma chamada de entrada DISA com os códigos de segurança DISA de 01 a 04 respectivamente. Os códigos de segurança DISA nunca são impressos na bilhetagem (SMDR).

- Este sistema pode armazenar informações de até 64 chamadas.
- Estes dados não são apagados mesmo quando o sistema são retornados a condição de fábrica.
- Se FLASH é manualmente enviada para fora durante uma conversação para se fazer uma outra chamada sem colocar o fone no gancho, etc, achamada será registrada e impressa e terá início a um novo registro. "/F" será impresso no início do número discado no novo registro.
- Quando é discado um código de PABX principal, "=" será impresso entre o código e número discado.
- A linguagem utilizada na bilhetagem pode ser selecionada no comando [806].

- **Referência de Conexão**
  2.13 Conexão de Impressora e Computador
- **Requerida Programação do Sistema**
  [000] Programando Data e Hora
  [204] Tempo de Início para Contagem da Chamada
  [800] Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação
  [801] Parâmetro de Bilhetagem
  [802] Seleção para Impressão de Chamada de Entrada / Saída
  [803] Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque
  [804] Descarrega Dados do Sistema
  [805] Seleção de Código de Conta Bilhetagem
  [806] Determinação da Linguagem da Bilhetagem
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Language Selection [Seleção de Linguagem]

System Data Default Set [Ajuste dos Dados do Sistema para Condição de Fábrica]

Este sistema pode reinicializar os dados programados no sistema. Se é necessário limpar todos os dados de programação, utilizar o comando [999].

- Os dados de fábrica para cada item de programação são listados na Seção 5.1, Valores Default.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [999] Limpeza de Dados do Sistema
- **Referência de Instalação**
  2.24 Limpeza de Dados do Sistema

System Speed Dialing [Discagem Abreviada do Sistema]

O sistema suporta 100 números pa ra discagem abreviada do sistema (até 32 dígitos) programados no comando [001] que estão disponíveis para todos os ramais. O acesso a discagem abreviada do sistema é feito com uma operação simples.

Cada número de discagem abreviada do sistema pode ser programado um nome no comando [011]. O nome programado será mostrado no display quando fazendo uma chamada via facilidade Discagem Abreviada do Sistema. Também será mostrada quando o número de um chamador externo for igual a um dos números da Discagem Abreviada do Sistema e a Companhia Telefônica não fornecer o nome do chamador.

- A tabela de restrição para a discagem abreviada do sistema pode ser feita no comando [301].
- Um usuário de telefone de disco não pode utililzar esta facailidade.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [001] Discagem Abreviada do Sistema
  [011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema
  [301] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Toll Restriction for System Speed Dialing
  [Tabela de Restrição para Discagem Abreviada do Sistema]
- **Referência de Instruções de Operação Para a Placa Caller ID**
  Seção 1.2, Facilidades do Sistema
  Caller ID
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.3 Fazendo Chamadas, “Discando com Discagem Abreviada do Sistema (Discagem Abreviada do Sistema)”

Timed Reminder [Despertador]

<Despertador>

Permite ao usuário de ramal a gerar um tom de alarme em uma hora anteriormente programada como se fosse umdespertador ou um alarme de lembrete.

<Despertador Remoto>

A operadora ou o gerenciador do sistema podem remotamente ativar, cancelar e confirmar o despertador do ramal desejado. Por exemplo, isto é útil para pequenos hotéis ou motéis como função de despertador para o quarto do hospede ou para despertador em quarto de criança~s ativado pela mãe.

- **Referências de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Programando Alarme (Despertador)”
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, “Despertador, Remoto (Chamada Despertador)”

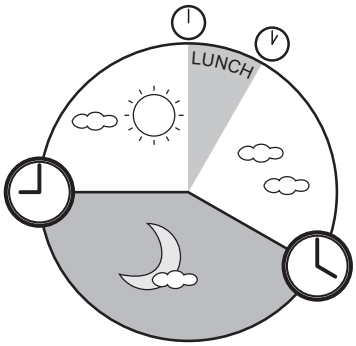
Time (Day/Night/Lunch) Service [Horário de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)]

O sistema suporta modos de operação diurno, noturno e almoço. O sistema de operação para fazer e receber chamadas pode ser diferente para os modos diurno, noturno e almoço. O sistema de operação para a tabela de restrição pode ser arranjado para bloquear chamadas não autorizadas para cada modo. O horário do serviço pode ser ativado automaticamente ou manualmente de acordo com o comando [006].

Mudando o Modos Diurno/Noturno/Almoço

Os modos diurno, noturno e almoço podem ser mudados automaticamente no horário programado no comando [007] ou manualmente pela operadora ou gerenciador a qualquer hora desejada.

- O modo almoço interrompe o modo diurno ou noturno. Após o modo almoço terminar, o modo diurno ou noturno começa novamente.
- Se o modo almoço é ativado utilizando o código de facilidade "783#" no modo automático, o modo pode somente ser cancelado utilizando o código de facilidade "780#". Isto pode ser útil durante feriados. Os modos diurno e noturno são automaticamente mudados no horário programado no comando [007] mesmo se o código da facilidade "780#" não é utilizado. Estas operações podem somente ser feitas pela operadora ou gerenciador.
- A operadora e o gerenciador podem ver qual o modo atual (diurno, notuno ou almoço) pressionando um tecla DSS com indicador no console DSS anteriormente programada. O horário de serviço pode mudado facilmente pressionando-se uma tecla DSS anteriormente programada.
- Os seguintes itens de programação serão afetados pelo horário de serviço.
  [405]-[407] Programação de Discagem Externa Flexível — Diurno/Noturno/Almoço
  [408]-[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
  [411]-[413] Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
  [414]-[416] Modo de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço
  [601]-[603] TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço
  [700]-[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno/Noturno/Almoço
  [703]-[705] Determina Abertura de Porteiro — Diurno/Noturno/Almoço



- **Requerid Programação do Sistema**
  [006] Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)
  [007] Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)
- **Referências de Instruções de Operação**
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, "Programação de Tempo de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)"
  1.9 Facilidades do Console DSS, "Programação Inicial", Designação de Teclas Diurno, Noturno e Almoço (somente Operador / Gerenciador)

Toll Restriction [Tabela de Restrição]

Tabela de Restrição é uma facilidade programável do sistema que pode bloquear certos ramais de fazerem chamadas não autorizadas.Todo ramal é programado para pertencer a uma das 5 classes de serviço. Cada classe é programada para Ter uma classe na tabela de restrição no modo diurno, noturno e almoço. Existem 5 números de classe na tabela de restrição disponíveis. A classe de tabela de restrição 1 é a classe mais alta e a classe número 5 é a mais baixa. Isto é, a classe número 1 permite todas as chamadas. As classes de 2 a 5 são utilizadas restringir chamadas pela combinação pré - programada de números proibidos e permitidos mostrados na tabela a seguir.

Números Proibidos

Uma chamada externa de saída feita por um ramal é primeiramente verificada nos números proibidos programados nos comandos [302]-[305].

Se o primeiros dígitos do número discado (não incluindo o código de acesso a linha) não são encontrados na classe , a chamada pode ser feita. Cada classe pode armazenar até 20 números proibidos, cada um consistindo de 11 dígitos.

Números Proibidos

Estes códigos são utilizados para sobrepor os números proibidos programados. A chamada proibida pelos números proibidos é verificada nos números permitidos no comando [306]. Se a igualdade é encontarda, a chamada pode ser feita.

Até 80 números permitidos, cada um consistindo de 11 dígitos , podem ser armazenados. A disponibilidade de números depende do número da classe de serviço.

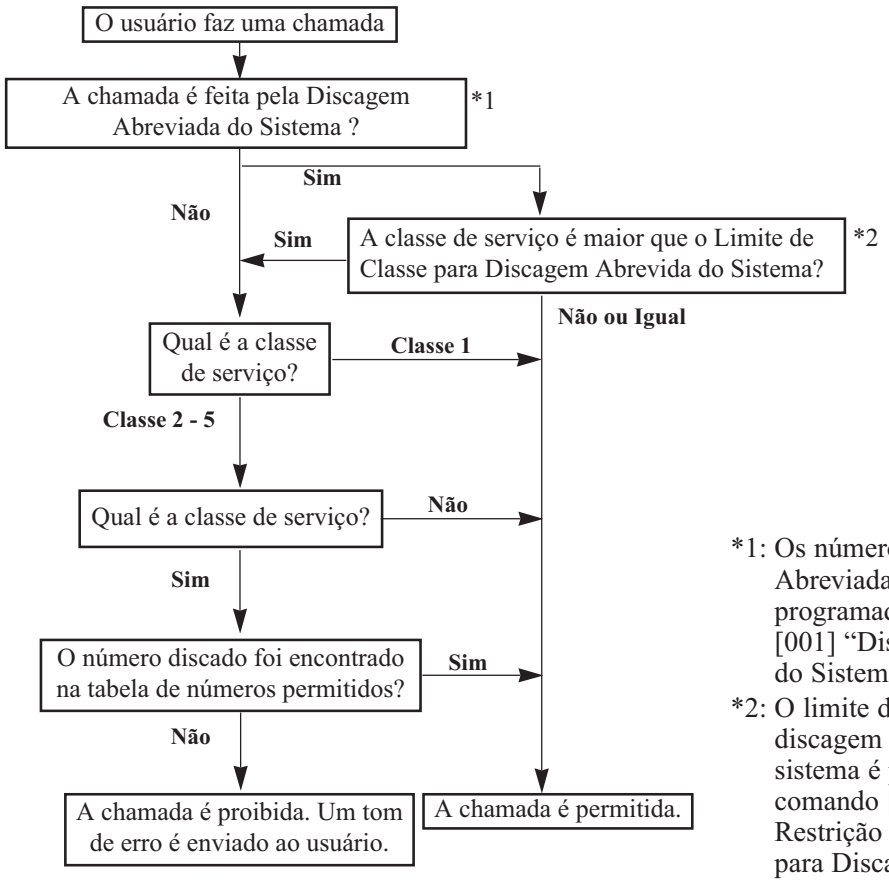
- Números de emergência, tais como policia ou bombeiro devem ser armazenados no comando [309] “Programação dos Números de Emergência” de maneira que eles não verificados pela tabela de restrição.
- Se um código de acesso a PABX principal é armazenado no comando [403] “Código de Acesso a PABX Principal” ou código de portador armazenado no comando [300] “Programação do Código Portador” é encontrado no número discado, os números subsequentes serão verificados pela tabela de restrição.
- A temporização inter dígito programada no comando [208] “Tempo Entre Dígitos” aplica - se até que a tabela de restrição seja verificada completamente. Quando a temporização termina, a chamada externa de saída será desconectada durante a discagem, se “Enable” (habilitado) foi selecionado no comando [211] “Desconexão sem Discagem”.
- A classe de tabela de restrição para ramal bloqueado com cadeado eletrônico pode ser definida no comando [312] “Tabela de Restrição - Limite de Classe para Ramal Bloqueado” de maneira que um ramal bloqueado possa fazer uma chamada local, etc.
- A discagem de “✳” ou “#” é verificada na discagem se programado no comando [125] “Verificação da Tabela de Restrição para ✳ e #”. Isto é útil para prevenir chamadas não autorizadas as quais podem ser possíveis através de sistemas de central pública.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [301] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema
  [302]-[305] Tabela de Restrição — Números Proibidos Classe 2 a 5
  [306] Tabela de Restição — Números Permitidos
  [601]-[603] TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Toll Restriction for System Speed Dialing [Tabela de Restrição para Discagem Abreviada do Sistema], Toll Restriction Override by Account Codes [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta], Toll Restriction – Station Lock Boundary Class [Tabela de Restrição – Classe Cadeado Ponteiro Eletrônico], Emergency Call [Chamada de Emergência]

Combinação de Números Proibidos e Permitidos

Classe No.	Números Proibidos	Números Permitidos
1	Sem Restiçao.	Sem Restriçao.
2	20 números proibidos programados em [302].	80 números permitidos (codigos 01-80) programados em [306].
3	20 números proibidos programados em [302]mais 20 programados em [303].	60 números permitidos (codigos 01-60) programados em [306].
4	20 números proibidos programados em [302] mais 20 programados em [303] ,aos 20 programados em [304].	40 números permitidos (codigos 01-40) programados em [306].
5	20 números proibidos programados em [302] mais 20 promados em [303] mais 20 programados em [304] mais 20 programados em [305].	20 números permitidos (codigos 01-20) programados em [306].

Fluxograma de Funcionamento da Tabela de Restrição


O usuário faz uma chamada
A chamada é feita pela Discagem Abreviada do Sistema ?
*1
Sim
Não
Sim
A classe de serviço é maior que o Limite de Classe para Discagem Abrevida do Sistema?
*2
Não ou Igual
Qual é a classe de serviço?
Classe 1
Classe 2 - 5
Qual é a classe de serviço?
Não
Sim
O número discado foi encontrado na tabela de números permitidos?
Sim
Não
A chamada é proibida. Um tom de erro é enviado ao usuário.
A chamada é permitida.

*1: Os números da Discagem Abreviada do Sistema são programados no comando [001] “Discagem Abreviada do Sistema”.

*2: O limite de classe para discagem abreviada do sistema é programado no comando [301] “Tabela de Restrição – Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema”.

Toll Restriction for System Speed Dialing [Tabela de Restrição para Discagem Abreviada do Sistema]

Chamadas originadas pela Discagem Abreviada do Sistema são restritas dependendo da combinação do Limite de Classe Para Discagem Abreviada do Sistema no comando [301] e a classe de serviço programada para cada ramal como a seguir.

Classe No. \ Limite de Class para Discagem Abreviada do Sistema	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
1	A	A	A	A	A
2	C	A	A	A	A
3	C	C	A	A	A
4	C	C	C	A	A
5	C	C	C	C	A

A: Permitido **C:** Verificado

<Exemplo>
—Se o limite é programado para classe número 2, o sistema irá permitir a discagem abreviada do sistema para classe 1 e 2, mas verificará as classes 3 ,4 e 5 de acordo com a tabela de restrição.

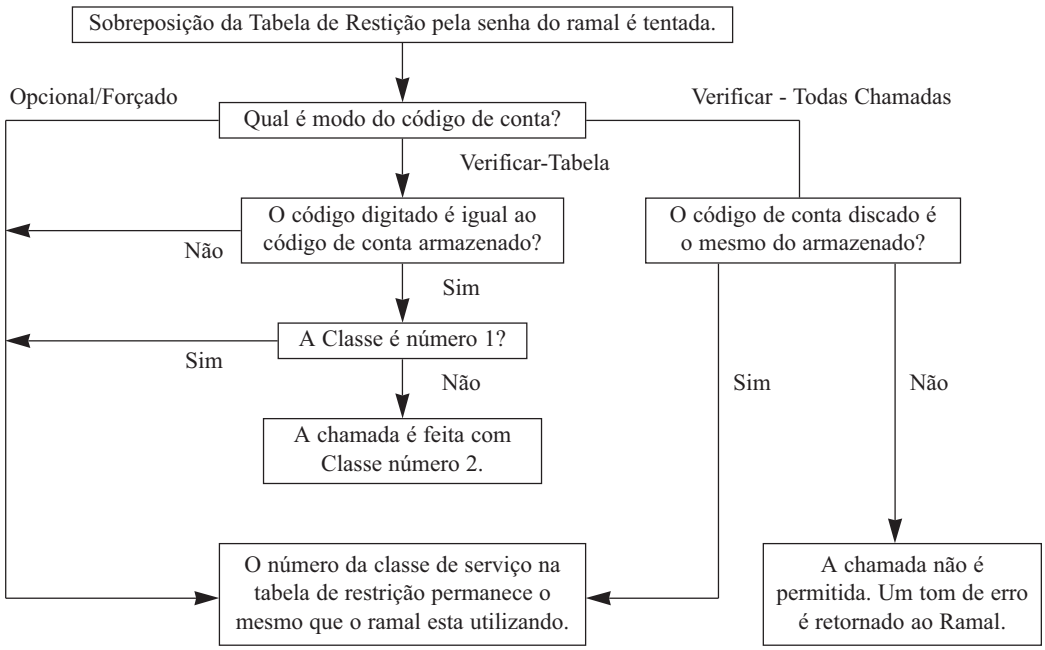
- **Requerida Programação do Sistema**
  [301] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema
- **Referência de Facilidades Relacionadas**
  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

Toll Restriction Override by Account Codes [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta]

Permite ao usuário de um ramal a sobrepor temporariamente a tabela de restrição para fazer uma chamada via tabela de um ramal restrito pela tabela de restrição. O usuário pode carregar esta facilidade entrando com um dos códigos programados no comando [310] antes do número do telefone. O usuário pode fazer uma chamada via tabela com a classe número 2.

- O código de conta modo "Verificar Tabela" em um ramal permite o usuário a sobrepor sua restrição de tabela.
- Esta facilidade pode ser utilizada nos ramais com restrição Classe número 3 a 5. As Classes número 1 e 2 não serão alteradas.
- Se o usuário não entrar com o código de conta ou entrar com um código inválido, a verificação da tabela de restrição é feita.
- Quando o usuário fizer uma chamada utilizando esta facilidade, aparecerá impresso na bilhetagem SMDR os 4 dígitos discados no código de conta ou dois dígitos de índice da entrada do código de conta. Esta seleção é feita no comando [805].
- Os usuários podem sobrepor a tabela de restrição de um outro ramal utilizando a facilidade de Deslocamento de Classe.

Diagrama de Sobreposição da Tabela de Restrição


Sobreposição da Tabela de Restição pela senha do ramal é tentada.
Opcional/Forçado
Qual é modo do código de conta?
Verificar - Todas Chamadas
Verificar-Tabela
O código digitado é igual ao código de conta armazenado?
O código de conta discado é o mesmo do armazenado?
Não
Sim
A Classe é número 1?
Sim
Não
Sim
Não
A chamada é feita com Classe número 2.
O número da classe de serviço na tabela de restrição permanece o mesmo que o ramal esta utilizando.
A chamada não é permitida. Um tom de erro é retornado ao Ramal.

- **Requerida Programação do Sistema**
  [310] Código de Conta
  [605] Tipo de Código de Conta
  [805] Seleção de Código de Conta Bilhetagem
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Account Code Entry [Entrada Código de Conta], Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem], Toll Restriction [Tabela de Restrição], Walking COS [Caminhando COS]

Toll Restriction – Station Lock Boundary Class [Tabela de Restrição – Classe Ponteiro Cadeado Eletrônico]

Permite a programação de classe para na tabela de restrição para ramal onde o Cadeado Eletrônico normal ou remoto foi ativado.Usualmente um usuário de um ramal não pode fazer uma chamada externa em um ramal bloqueado com cadeado eletrônico , entretanto se a classe na tabela de restrição é programada no comando [312], o usuário pode fazer a chamada externa no ramal bloqueado.

! • O mais alto número de classe de serviço na tabela de restrição será utilizado.
Por exemplo, se um ramal é programado com a classe de serviço número 3 para tabela de restrição e a classe 4 é utilizada para limite de classe de ramal bloqueado, então o ramal poderá fazer uma chamada com classe 4.

☞ • **Requerida Programação do Sistema**
[312] Tabela de Restrição – Limite de Classe para Ramal Bloqueado

• **Referências de Facilidades Relacionadas**
Station Lock [Bloqueio], Toll Restriction [Tabela de Restrição]

Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

Distribui chamadas de entrada para um específico grupo de ramais chamado grupo UCD programado no comando [520]. Chamadas para um grupo UCD buscam por um ramal livre no grupo em ordem numérica. A facilidade UCD é particularmente útil quando um certo ramal recebe um alto número de chamadas se comparado com outros ramais.

! • Uma placa opcional de OGM/FAX é necessária para realizar a facilidade UCD.
• A condição de Log-In ou Log-Out pode ser ativada pelo ramal. Deverá haver pelo menos um ramal na condição de Log-In no grupo UCD.
• Um ramal que ativou as facilidades Siga-me - Todas as Chamadas,-Ocupado ou Não Responde ou a função Não Perturbe pulado durante uma chamada circular.
• Quando todos os ramais do grupo UCD estão ocupados , uma mensagem de ocupado poderá ser ouvida pelo chamador e a musica de retenção será ativada. Se qualquer ramal no grupo UCD não estiver disponível dentro do período de tempo programado, então (1) uma OGM será ouvida e a chamada é desconectada, ou (2) a chamada será enviada aos ramais programados no comando [408]-[410]. Programação do sistema é requerida para esta operação. Referir ao "Fluxograma de possíveis casos e resultados de chamadas para grupo UCD".

☞ • **Referência de Conexão**
2.15 Instalação da Placa OGM/Detecçao de FAX

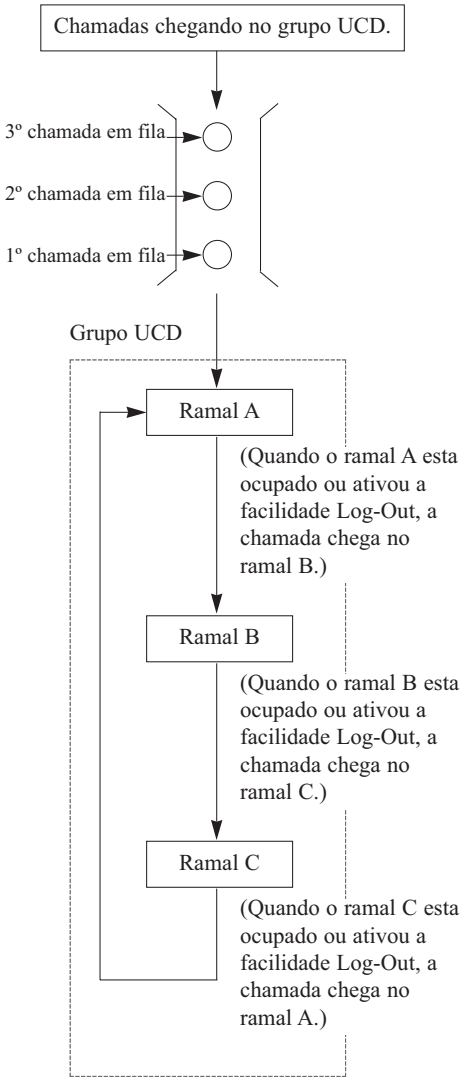
• **Requerida Programação do Sistema**
[111] Seleção de Música em Retenção
[408]-[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
[414]–[416] Mode de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço
[502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída
[513] Reconhecimento de Tom Cíclico

[521] Tempo de Espera UCD Ocupado
[522] Tempo de Intervalo para Mensagens no UCD
[523] Modo UCD Ocupado
[524] Modo de Interceptação UCD
[525] Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação
[526] Tempo de Toque no UCD após a Interceptação
[600] Programação do Grupo de Ramais

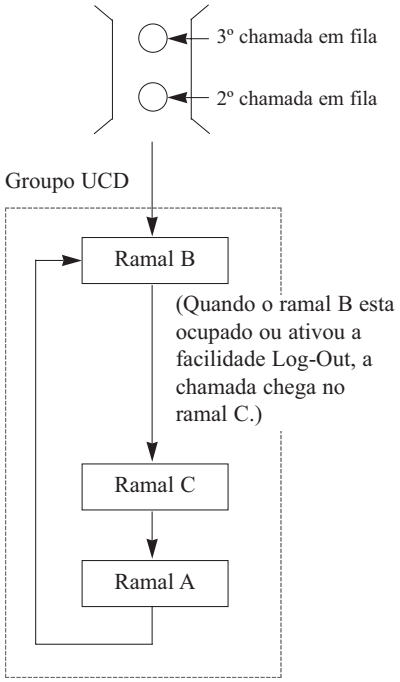
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Forwarding [Siga-me], Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe], Extension Group [Grupo de Ramais], Log-In/Log-Out

Visão de um UCD

(1) Quando um número de chamadas chegam no grupo UCD, a primeira chamada chega no primeiro ramal A.

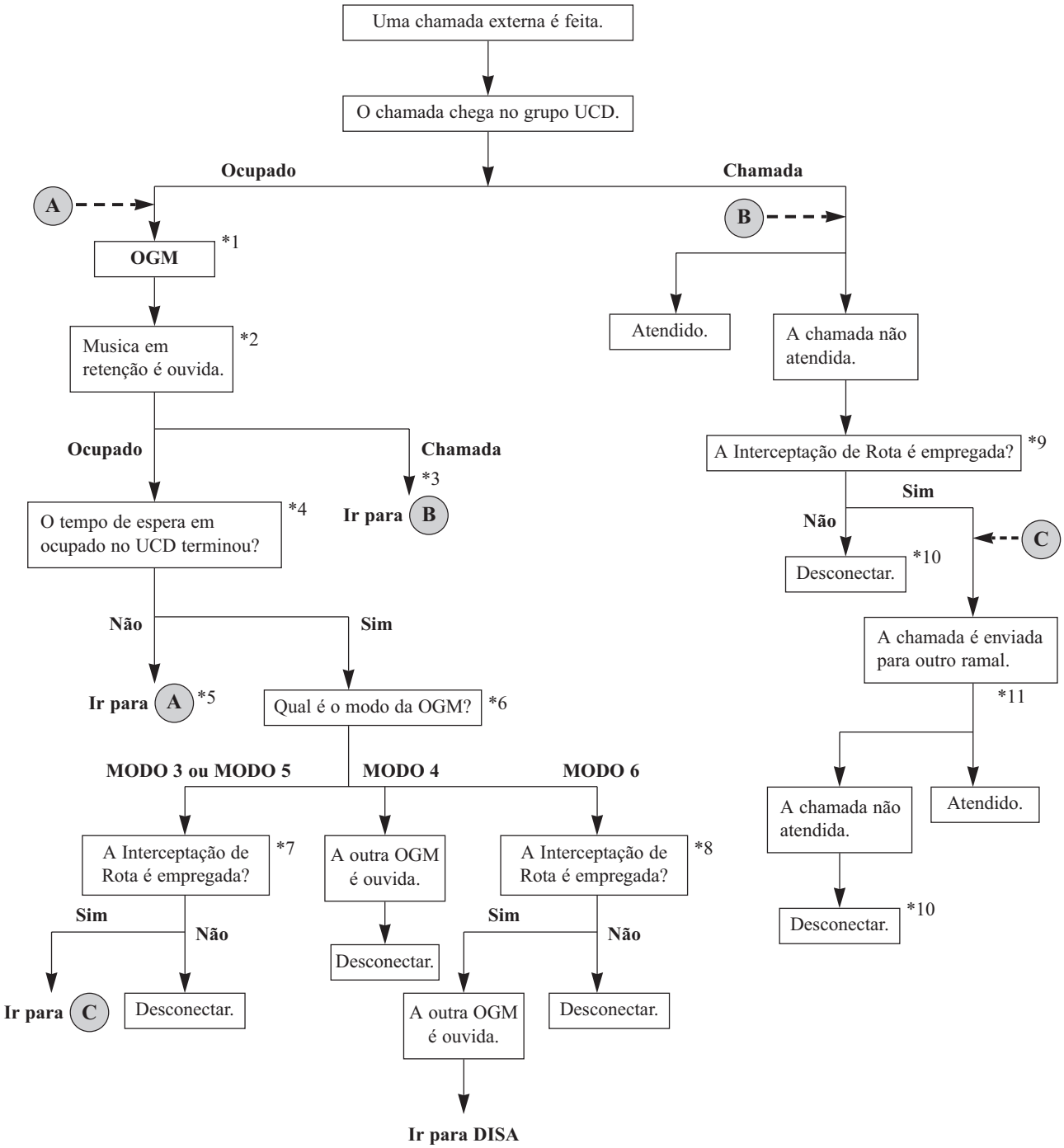

Chamadas chegando no grupo UCD.
3º chamada em fila
2º chamada em fila
1º chamada em fila
Grupo UCD
Ramal A
(Quando o ramal A esta ocupado ou ativou a facilidade Log-Out, a chamada chega no ramal B.)
Ramal B
(Quando o ramal B esta ocupado ou ativou a facilidade Log-Out, a chamada chega no ramal C.)
Ramal C
(Quando o ramal C esta ocupado ou ativou a facilidade Log-Out, a chamada chega no ramal A.)

(2) Quando a primeira chamada chega no ramal A, a segunda chamada chega no ramal B.


3º chamada em fila
2º chamada em fila
Groupo UCD
Ramal B
(Quando o ramal B esta ocupado ou ativou a facilidade Log-Out, a chamada chega no ramal C.)
Ramal C
Ramal A

(3) Quando a segunda chamada chega ao ramal B, a terceira chamada chegará no ramal C.

Fluxograma de possíveis casos e resultados para chamadas UCD



*1: Uma OGM é enviada para o chamador.
Quando o sistema detecta o tom cíclico ou sinal de controle enquanto a OGM esta sendo enviada, a chamada é desconectada.

*2: Musica em retenção é selecionada no comando [111] como a seguir.
- **Externa** – Utiliza uma fonte de musica externa, tala como rádio.
- **Interna** – Utiliza uma fonte de musica interna equipada no sistema.
- **Tom** – Utiliza um tom cíclico equipado no sistema.

*3: Quando um ramal no grupo UCD esta disponível.

*4: O sistema retém a chamada até o tempo programado no comando [521] terminar.

*5: A OGM repete o intervalo de tempo programado no comando [522] dentro do tempo programado no comando [521].

*6: A outra OGM (OGM2) é selecionada no comando [502].

*7: O sistema trata a chamada de acordo com o programado no comando [523] como segue quando o tempo programado no comando [521] termina.
- **Desconectar** – a chamada é desconectada.
- **Interceptação** – a chamada é enviada para o ramal programado no comando [408]-[410].

*8: O sistema trata a chamada de acordo com o programado no comando [523] como segue quando o tempo programado no comando [521] termina.
- **Desconectar** – a chamada é desconectada.
- **Interceptação** – Interceptação – A outra OGM guia o chamador para a facilidade DISA (☞ "Acesso Direto ao Sistema").

*9: O sistema trata a chamada de acordo com o programado no comando [524] seguindo o tempo final programado no comando [525].
- **Desconectar** – a chamada é desconectada.
- **Interceptação**– a chamada é enviada para o ramal programado no comando [408]-[410].

*10: Se o chamador não escutar a OGM, a chamada não será desconectada até o chamador colocar o fone no gancho.

*11: O tempo de toque no UCD depois da interceptação inicia. O telefone de destino tocará durante o tempo programado no comando [526]. Se a chamada não é atendida durante o tempo programado, a chamada será desconectada.

Voice Mail Integration for KX-TVP75/KX-TVP100 [Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100]

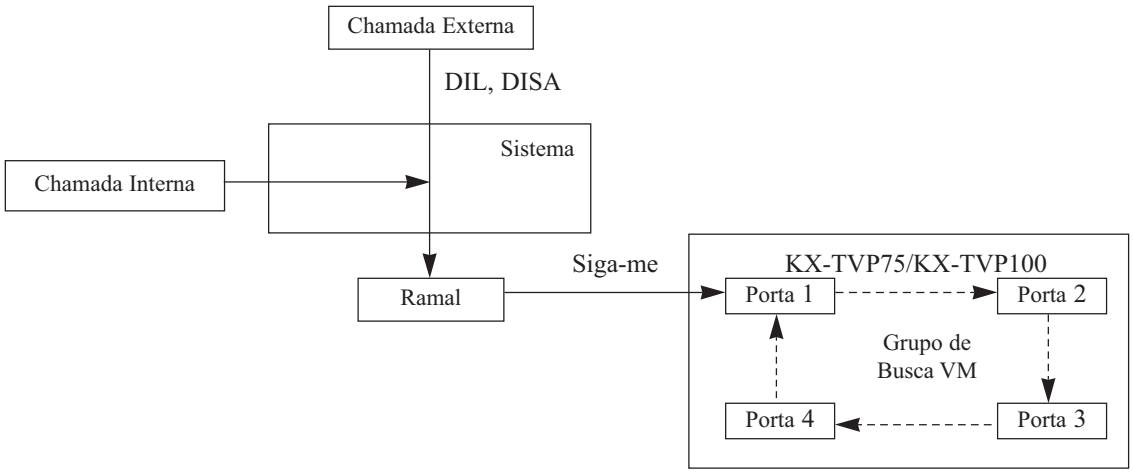
Este sistema permite a conexão de Sistema de Processamento de Voz (VPS) opcional Panasonic (KX-TVP75/KX-TVP100) e envia tone DTMF descritos no comando [103]. Os tons DTMF enviados para o VPS indicam o estado da chamada (ocupado, aten- dido, tocando, desconectado, etc.) Os tons DTMF também informam ao VPS da origem da chamada transferida para o VPS por siga-me ou a Facilidade DISA Interceptação de Rota – Não Atende. Até 4 jacks de ramal podem ser utilizados como portas do VPS.

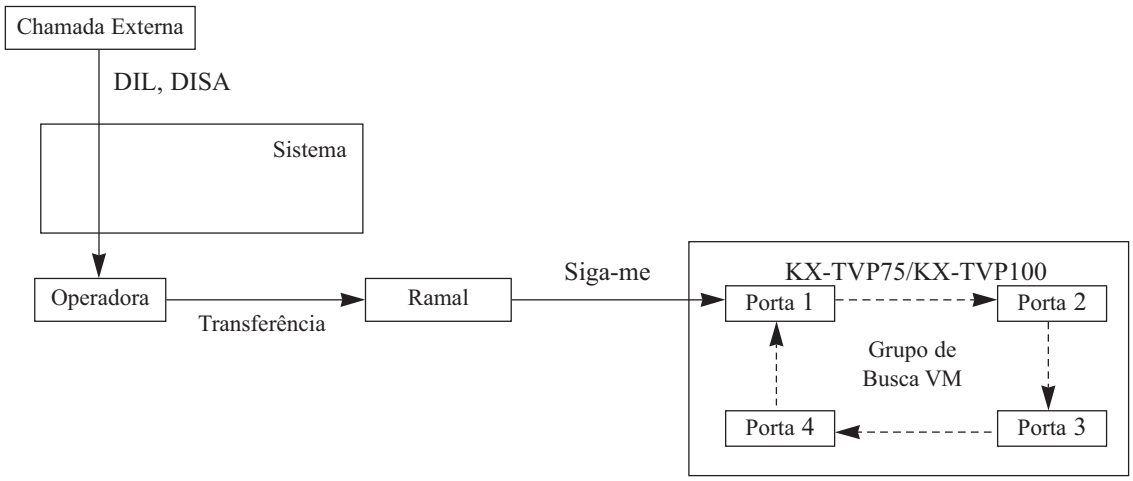
Explicação do Sistema

1. Serviço de Correio de Voz

1.1 Siga-me para o Correio de Voz (VM)

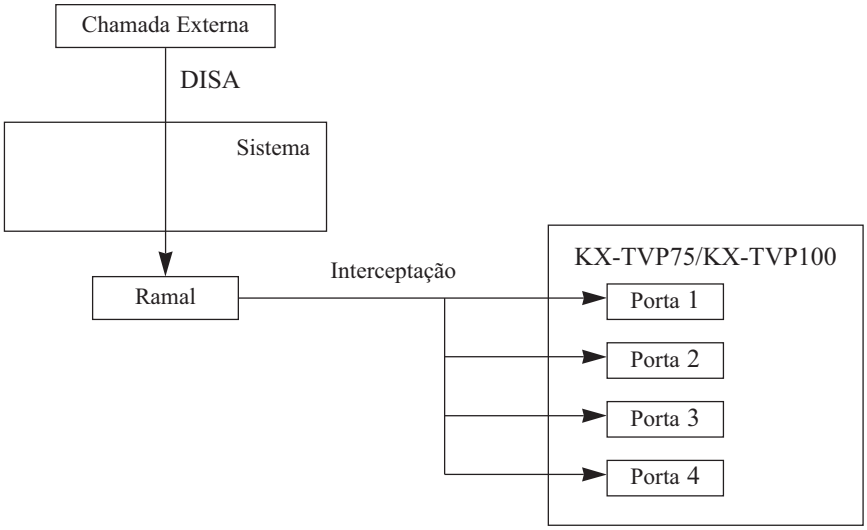
Se um usuário de ramal ativar siga-me cujo destino é o VPS, uma chamada de entrada é redirecionada para o VPS. O sistema envia para o VPS o número da caixa postal neste momento. Portanto, a parte que esta chamando pode deixar a mensagem para o ramal desejado sem ter que saber o número da caixa postal.





1.2 DISA Interceptação para o VM

Se o TVP é colocado como o destino Intercept de uma linha externa (CO), uma chamada externa é desviada para o TVP. O sistema envia para o VPS o número da caixa postal do ramal neste momento. Portanto, a parte que esta chamando pode deixar sua mensagem na caixa postal do ramal desejado sem ter que saber o número da caixa postal do ramal desejado. Se a chamada DISA é transferida para o VPS pela Interceptação de Rota de um grupo de ring DISA, seu sistema irá transmitir o número da caixa postal no número de menor jack do grupo de toque DISA. Toque atrasado deve ser programado para os ramais VPS no comando [411]-[413].



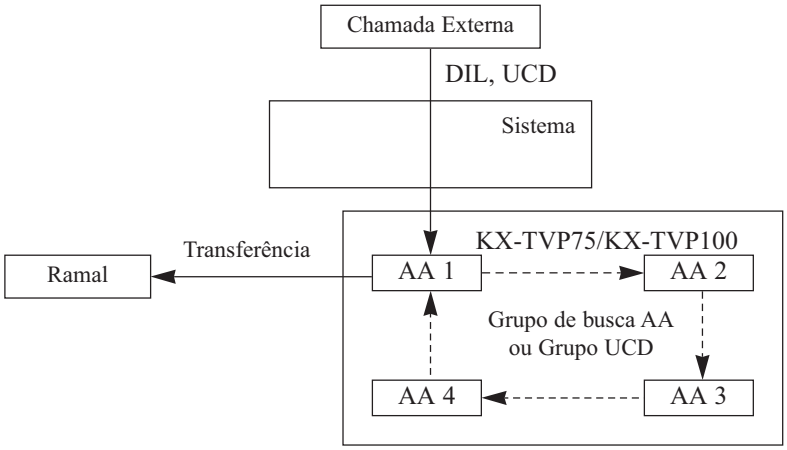
1.3 Ouvindo as Mensagens Gravadas

Se o VPS recebe a mensagem, o VPS pode ascender o indicador da tecla MESSAGE correspondente ao aparelho proprietário para notificar o usuário. O VPS informa o usuário de ramal que existe uma mensagem em sua caixa postal. Quando o indicador da tecla MESSAGE esta acesso, pressionando a tecla permite ao usuário do ramal ouvir as mensagens armazenadas. O usuário de aparelho comum ouve o tom de discar 3 (☞ "Tons de Discar Distinto" nesta seção) quando retira o fone do gancho e existe mensagem em sua caixa postal. Eles podem chamar o ramal do correio de voz para ouvirem suas mensagens. Nesta caso, eles devem ouvir todas as mensagens. Uma vez que o ramal acessou o correio de voz. o tom de discar 3 será eliminado e não será ouvido na próxima vez que o ramal retirar o fone do gancho. Portento, o usuário não saberá mesmo se existirem mensagens deixadas.

2. Serviço de Atendimento Automático (AA)

2.1 AA para Ramal

AA recebe e atende chamadas externas e oferece serviços tal como transferência para um ramal ou caixa postal utilizando a sinalização DTMF, a qual é enviada da parte que esta chamando.



- Um VPS pode ser programado como destino das seguintes facilidades:
  Siga-me – Todas as Chamadas
  Siga-me – Ocupado/Não Responde
  DISA Interceptação de Rota – Não Atende
  Nesta s funções o chamador não precisa saber o número da caixa postal do Ramal chamado porque o código é automaticamente transmitido para o VPS.
- O número da caixa postal é o mesmo do número do ramal.
- O ramal do correio de voz deve ser ativado com proteção de linha de dados correta gravação.
- Se não é possível selecionar KX-TA624 com o menu PBX Type, selecionar “KX-T1232”. Seguir os passos para KX-T1232.

- **Referência de Conexão**
  2.8 Conexão de Ramais
- **Requerida Programação do Sistema**
  [009] Programação do Número do Ramal
  [102] Porta do Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100
  [103] Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100
  [408]-[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
  [411]-[413] Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço
  [414]–[416] Modo de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço
  [507] Modo de Interceptação DISA
- **Referências de Facilidades Relacionadas**
  Call Forwarding [Siga-me], Data Line Security [Seguranca da Linha de Dados], Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema], Distinctive Dial Tones [Tons de Discar Distinto], Intercept Routing [Interceptação de Rota], Station Hunting [Busca Ramal]
- **Referência de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100”

Volume Control [Controle de Volume]

Permite a um usuário de aparelho proprietário a ajustar os seguintes volumes, como necessário, ajustando os níveis correspondentes ou pressionando as teclas correspondente.

- Volume do receptor do monofone
- Volume do fone de cabeça
- Volume do toque
- Volume do alto falante

- **Referência de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Controle de Volume – Recepção do Monofone /Fone de Cabeça/Campainha/Alto-falante”

Walking COS [Caminhando COS]

Permite a um usuário de ramal que não esta no seu próprio telefone a sobrepor o número da classe na tabela de restrição de um outro ramal discando a sua senha de ramal. Para a duração da chamada a classe de serviço do ramal utilizado é alterada para classe do ramal que esta discando a senha.

- Se o ramal cuja a classe esta sendo sobreposta estiver programado para “Forçado” ou “Verificar – Tudo”, o usuário deve entrar com o código de conta antes do acesso a linha externa.
- Quando o usuário faz uma chamada utilizando esta facilidade , o número do ramal do usuário que utilizou a senha será mostrado na bilhetagem, ao invés do número do ramal que esta sendo utilizado para fazer a chamada.

- **Referências de Instruções de Operação**
  1.7 Facilidades do Usuário, “Chamando Usando seus Privilégios em Outro Ramal (Caminhando com o COS)”
  1.8 Facilidades de Serviços do Operador / Gerenciador, “Programação de Senha de Ramal (somente Gerenciador)”

Seção 4
Programação do Sistema

4.1 Antes da Programação do Sistema

NOTA:

A inicialização dos dados do sistema deve ser realizada antes da programação do sistema.

(☞ 2.22, Inicializando o Sistema)

Programação Default

Este sistema vem inicialmente com uma programação de fábrica(☞ 5.1 Valores Default). Se é necessária qualquer mudança na programação, você poderá alterar parâmetros pela Programação do Sistema. Os valores Default mostram a programação básica de fábrica. Qualquer mudança requerida poderá ser escrita na Tabela de Programação listada na seção 7, Tabelas de Programação.

Aparelho Requerido

Um dos seguintes aparelhos proprietários com display será necessário para programação do sistema :

- KX-T7030, KX-T7130 ou KX-T7033

Conecte o aparelho como a seguir.

- Jack número 01

Antes de entrar no modo de programação

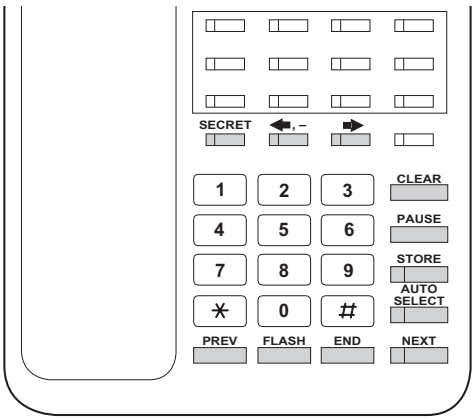
Antes de entrar no modo de programação confirme que:

- Se o seu aparelho esta no gancho.
- Não existem chamadas em retenção no seu aparelho.

Colocando a mascara de programação no aparelho

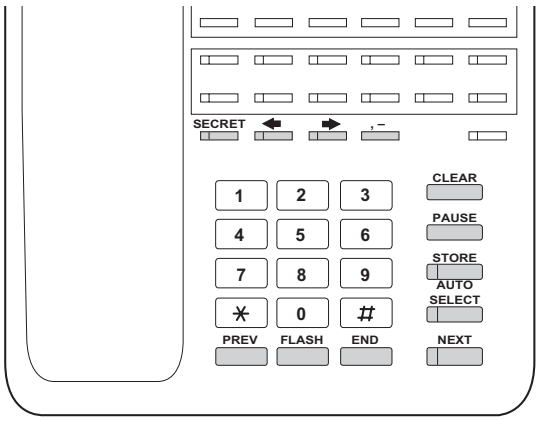
A mascara de programação vem de fábrica junto com aparelho. Esta mascara deve ser utilizada todas as vezes durante a programação. A função das teclas de programação muda durante a programação como mostrado abaixo.

Localização dos controles com a mascara de programação



KX-T7030/KX-T7033

4.1 Antes da Programação do Sistema



KX-T7130

Para entrar no modo de programação

MEMORY	✳ #	**senha do sistema**
SET • • PROGRAM Mudar para "PROGRAM" na traseira do aparelho.	Pressiona ✳#.	Entre com a senha do sistema. (default : 1234)

- A senha do sistema pode ser mudada no comando [002] "Senha do Sistema".
- Durante o modo de programação, seu ramal é tratado como ocupado.
- Se você entrar com a senha de programação errada, você ouvirá um tom de alarme (3 bips). Tente novamente.

Sequência de programação

Depois de entar no modo de programação

X X X	**parâmetros**	STORE	END
Entre com o endereço do comando.	Entre com os parâmetros.	Pressione a tecla STORE.	Pressione a tecla END.

Após pressionar a tecla STORE, você ouvirá um dos seguintes tons.

Tom de confirmação (1bip) : Isto informa a você que o comando foi aceito. Você pode continuar a programação entrando com o Mesmo comando ou outro.

(2 bip): Isto informa a você que o mesmo parâmetro já foi armazenado.

Tom de alarme (3 bips): Isto informa a você que a entrada é inválida.

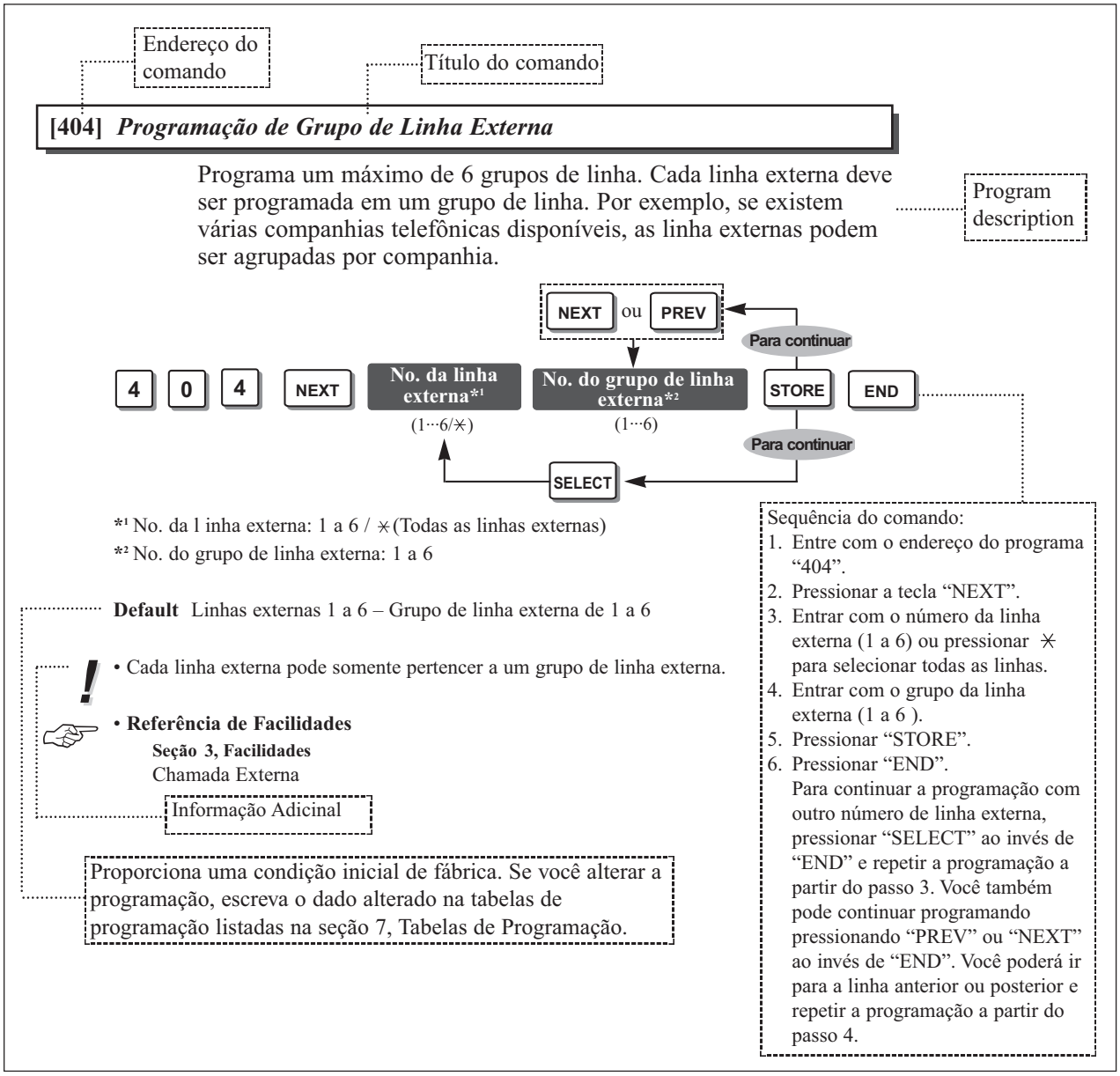
Para sair do modo de programação

MEMORY
SET • • PROGRAM Mudar para "SET" na traseira do aparelho.

4.1 Antes da Programação do Sistema

Exemplo de programação

As seguintes instruções de programação presumem que você já entrou no modo de programação.
Exemplo : Comando [404] “Programação de Grupo de Linha Externa”


Endereço do comando
Título do comando
[404] Programação de Grupo de Linha Externa
Programa um máximo de 6 grupos de linha. Cada linha externa deve ser programada em um grupo de linha. Por exemplo, se existem várias companhias telefônicas disponíveis, as linha externas podem ser agrupadas por companhia.
Program description
NEXT
ou
PREV
Para continuar
4
0
4
NEXT
No. da linha externa*1
(1···6/✳)
No. do grupo de linha externa*2
(1···6)
STORE
END
Para continuar
SELECT
*1 No. da l inha externa: 1 a 6 / ✳(Todas as linhas externas)
*2 No. do grupo de linha externa: 1 a 6
Default Linhas externas 1 a 6 – Grupo de linha externa de 1 a 6
• Cada linha externa pode somente pertencer a um grupo de linha externa.
• Referência de Facilidades
Seção 3, Facilidades
Chamada Externa
Informação Adicinal
Proporciona uma condição inicial de fábrica. Se você alterar a programação, escreva o dado alterado na tabelas de programação listadas na seção 7, Tabelas de Programação.
Sequência do comando:
1. Entre com o endereço do programa “404”.
2. Pressionar a tecla “NEXT”.
3. Entrar com o número da linha externa (1 a 6) ou pressionar ✳ para selecionar todas as linhas.
4. Entrar com o grupo da linha externa (1 a 6).
5. Pressionar “STORE”.
6. Pressionar “END”.
Para continuar a programação com outro número de linha externa, pressionar “SELECT” ao invés de “END” e repetir a programação a partir do passo 3. Você também pode continuar programando pressionando “PREV” ou “NEXT” ao invés de “END”. Você poderá ir para a linha anterior ou posterior e repetir a programação a partir do passo 4.

Informação Adicional

- Quando você pressionar ✳, por exemplo no passo 3 no comando [404], se todas as linha tiverem sido programadas no grupo de linha 1, “CO ✳ : TRK GRP -1” será mostrado no display. Se cada linha externa tiver sido programada em diferentes grupos de linha, CO ✳ : Mixed” será mostrado no display.
- Você pode pressionar a tecla SELECT repetidamente para selecionar o parâmetro desejado.
- Você pode usar a tecla → ou ← para mudar para o próximo passo, se disponível.

[000] *Programando Data e Hora*

Acerta a data e hora atual.

Default '98 Jan. 1 Thu 12:00 AM ['98 Jan. 1 Qui 12:00 AM]

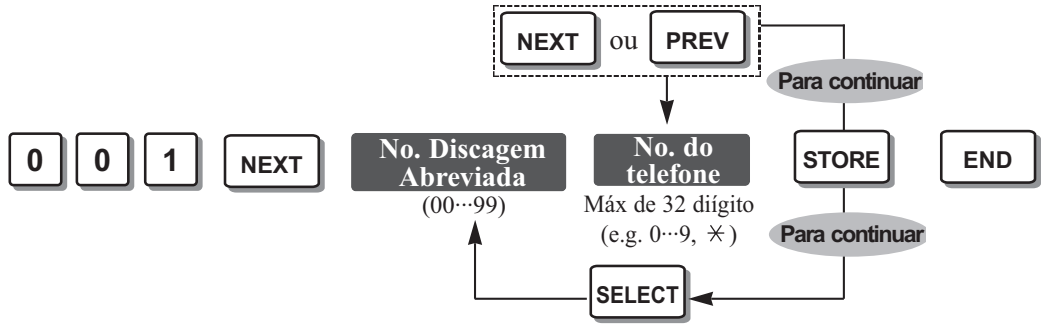
- Para retornar ao passo anterior, pressionar [←].
- Para corrigir uma entrada errada para o ano, dia, hora ou minuto, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo dado em cada passo.
- Após aletrar uma entrada, você pode pressionar a tecla STORE. Você não tem que realizar o resto dos passos.
- O relógio inicia imediatamente após pressionada a tecla STORE.
- O sistema suporta os anos de 1998 a 2097.

- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades
  Date and Time Setting [Programando Data e Hora],
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[001] *Discagem Abreviada do Sistema*

Permite a programação de um máximo de 100 números para discagem abreviada do sistema. Para apagar um número de telefone armazenado, pressionar a tecla CLEAR e STORE após entrar no número de discagem abreviada.



Default Não armazenado

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo parâmetro.
- O código de acesso a linha (0, 9, 81 a 86) deve ser incluído antes do número do telefone.

- Ate 32 dígitod consistindo de “0 a 9”, “ ✳ ”, “#”, “PAUSE”, “__”, “FLASH” e “ICM(Secreto)” podem ser armazenados.
- Se você esta armazenando um código de conta programado no comando [310] “Código de Conta”, entrar com ✳✳ e código de conta depois co código de acesso a linha.
- Se você deseja esconder todo ou parte do número abreviado no display, entrar “[” e“]” (pressionar a tecla ICM) antes e depois da parte dp número que você deseja esconder. Não pressione a tecla ICM antes e depois do código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86) ou um código de conta. “[” e “]” são contados como um dígito.
- Pressionar ← ou → para rolar o display.

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Secret Dialing [Discando Secreto],
  System Speed Dialing [Discagem Abreviada do Sistema]

[002] *Senha do Sistema*

A definição de uma senha é necessária para entrar no modo de programação. Também é utilizada para programar a senha do ramal.

0 0 2 NEXT **senha** STORE END

4 dígitos
(0000···9999)

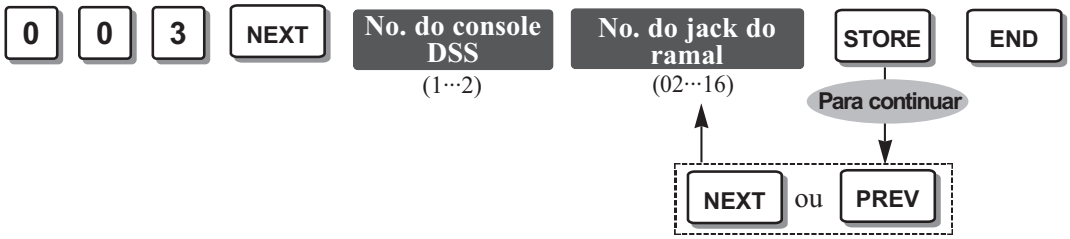
Default 1234

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo parâmetro.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Extension Password/System Password [Senha Ramal/Senha Sistema]

[003] *Programação da Porta do Console DSS*

Permite a programação de um máximo de 2 números de jack para conectar consoles DSS.



Default Todos os consoles DSS – Desabilitados (Disable) (Não armazenados)

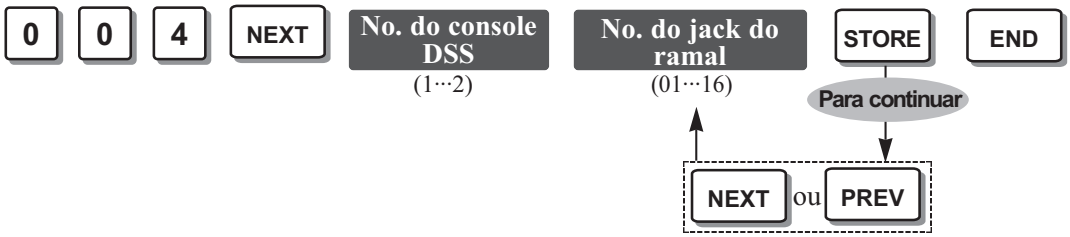
- Two DSS consoles cannot be assigned to the same jack number.
- O jack número 1 é o gerenciador do sistema. Então não programe o jack 1 como jack de console DSS.
- Para não programar o número do jack do ramal, pressionar a tecla CLEAR no passo do número do jack do ramal.
- O número do jack do ramal o qual já foi programado telefone associado no comando [004] "Programação do Telefone Associado ao Console DSS" não esta disponível neste comando.

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  DSS Console [Console DSS]

[004] *Programação do Telefone Associado ao Console DSS*

Programa o número do jack para um ramal associado ao console DSS.



Default Número do jack associado ao console DSS 1 – Desabilitado (Disable) (Não Armazenado)
Número do jack associado ao console DSS 2 – Desabilitado (Disable) (Não Armazenado)

- Um aparelho comum não pode ser associado ao console DSS.
- Para não programar o número do jack do ramal, pressionar a tecla CLEAR no passo do número do jack do ramal.
- 0 número do jack do ramal o qual já foi programado como console DSS no comando [003] "Programação da Porta do Console DSS" não esta disponível neste programa.

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  DSS Console [Console DSS]

[005] *Transferência com a Tecla DSS*

Seleciona como uma chamada externa é transferida para qualquer ramal utilizando a tecla DSS.

Com Transferência (With Transfer): Pressionar a tecla DSS para transferir uma chamada externa.

Sem Transferência (Without Transfer): Pressionar a tecla transfer e em seguida a tecla DSS para transferir uma chamada externa.

0 0 5 NEXT SELECT STORE END

(**With Transfer**/
Without Transfer)

Default Com Transferência (With Transfer)

- Este comando é efetivo para 2 tipos de tecla DSS. Um é no console DSS, e o outro é na tecla flexível CO do aparelho proprietário programada como tecla DSS.

- **Referências de Instruções de Operação**
  1.2 Programando Aparelho Proprietário, "Adaptando as Teclas do seu Aparelho", Tecla DSS (Seleção Direta de Ramal)
  1.9 Facilidades do Console DSS, "Programação Inicial", Designação de Discagem por Um-Toque

[006] *Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)*

Seleciona a alteração do serviço diurno, noturno e almoço manualmente ou automaticamente. Para mudança manual, referir-se a Instruções de Operação. Para mudança automática, programar o próximo comando [007] "Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)".

0 0 6 NEXT SELECT STORE END

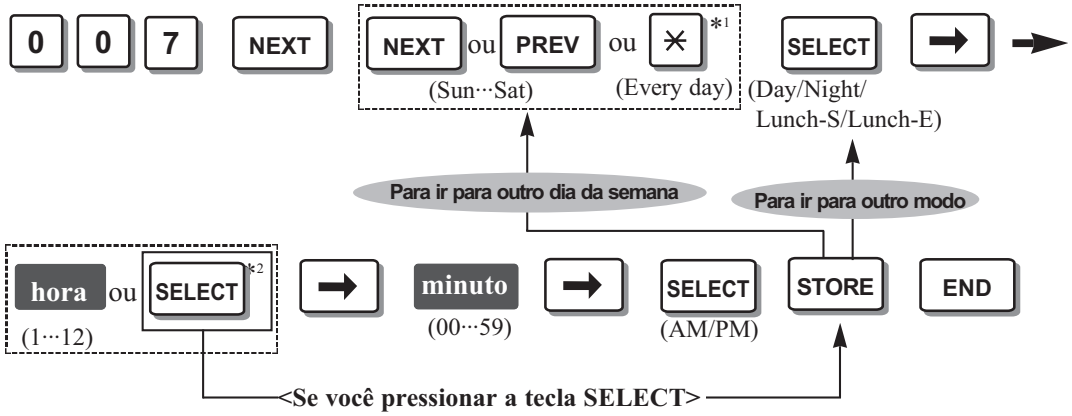
(**Man**/Auto)

Default Manual

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Time (Day/Night/Lunch) Service [Horário de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)]

[007] *Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)*

Programa o horário de início no dia base da semana quando "Automático" é selecionado no comando [006] Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço).



*¹ Para programar todos os dias da semana com uma seleção, pressionar a tecla ✳ .

*² Se a tecla SELECT é pressionada, o display mostra a entrada anterior. Se a programação anterior foi "None", pressionar a tecla "SELECT" para entrar com o horário de início. Se você não necessita alterar os horários, manter pressionada a tecla SELECT ate "None" ser mostrado no display. Por exemplo, se o modo diurno na Segunda – feira esta programado para "None", o modo diurno não será alterado na Segunda – Feira.

Default Todos os dias – Diuro – 9:00 AM / Noturno – 5:00 PM / Lunch-S (início) – Não / Lunch-E (termino) – Não

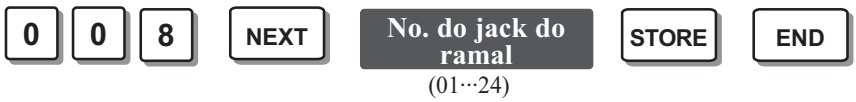
• **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Time (Day/Night/Lunch) Service [Horário de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)]

[008] *Programação da Operadora*

Permite a programação de um número de jack de ramal para operadora.



Default Jack-01

- **Referências de Facilidades**

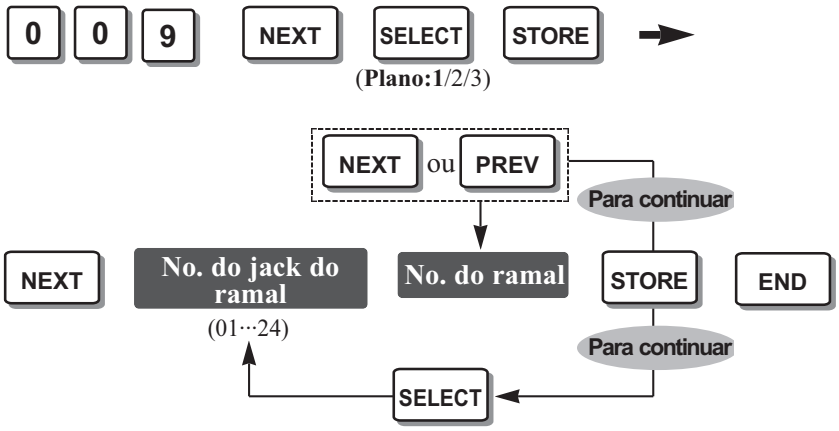
  Seção 3, Facilidades

  Operator / Manager Extension [Operadora / Ramal Gerenciador],
  Operator Call [Chamada Operador]

[009] *Programação do Número do Ramal*

Seleciona o plano de numeração dos ramais, **Plano 1**, **Plano 2** ou **Plano 3**, e programa um número de ramal para cada posição de ramal.

Plano 1: Disponível a numeração de ramais entre 100 a 199.
Plano 2: Disponível a numeração de ramais entre 100 a 499.
Plano 3: Disponível a numeração de ramais entra 10 a 49.



Default Plano 1: Ramais com 01 a 24 – Número do ramal 101 a 124

- Se o plano de numeração dos ramais selecionado é o mesmo previamente armazenado, 2 bips serão ouvidos.
- Se o "Plano 2" ou "Plano 3" for selecionado, os números de ramais default serão automaticamente alterados com a seguir.
  Plano 2: Jack dos ramais 01 a 24 – Número dos ramais 101 a 124
  Plano 3: Jack dos ramais 01 a 24 – Número dos ramais 11 a 34
- Se o "Plano 2 " ou "Plano 3" for selecionado, alguns numeros de facilidade serão alterados. Verificar detalhes no folheto anexo.
- Uma entrada dupla é inválida. Se o número programado é igual ao programado anteriormente 3 bips serão ouvidos. Quando o número do ramal 103 já foi programado no jack 03, e para programar o número de ramal 103 para o jacl 05, alterar o número do jack de ramal 03 para outro (100 a 199). Então programar o número de ramal 103 para o número de jack 05.
- Se o Sistema de Processamento de Voz (VPS) for conectado ao sistema, Selecionar "Plano 1" ou "Plano 2" neste comando e selecionar "Habilitado" em [103] "Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100". De maneira que a integração DTMF entre o VPS e o sistema possa ser habilitada.
- Se um telefone de disco for utilizado em qualquer ramal , selecionar "Plano 1" neste comando.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Intercom Calling [Chamada Interna]

[010] *Seleção da Hora no Display*

Seleciona como a hora e a data atual será mostrada no display dos aparelhos proprietários que estiverem em repouso. Tanto 12 ou 24 horas podem ser selecionadas.

0 1 0 NEXT SELECT STORE END
(**12**/24 HOUR)

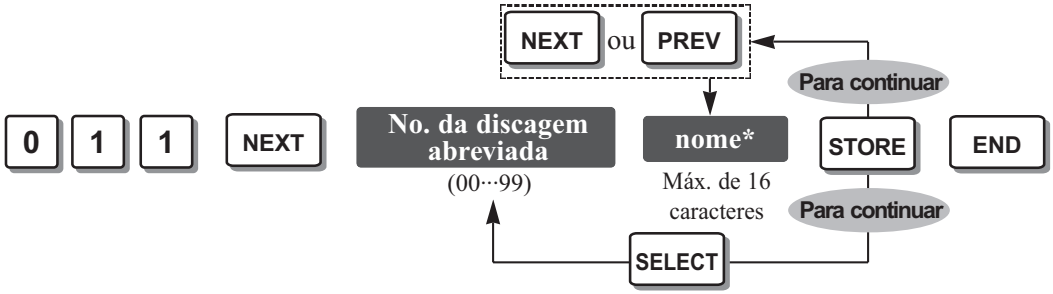
Exemplo de Display:
Quando "12 HOUR" é selecionado: Jan 1 11:20PM
Quando "24 HOUR" é selecionado: 1 Jan 23:20

Default 12 HOUR

- Comando [000] "Programando Data e Hora" e [007] "Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)", e a facilidade despertador são ativadas utilizando o formato de 12 horas apesar desta programação. O Bilhetador imprime também utilizando o formato de 12 horas.

[011] *Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema*

Programa o nome de cada número da Discagem Abreviada do Sistema. O nome aparecerá no display quando realizando uma chamada via facilidade Discagem Abreviada do Sistema. Também será utilizado na facilidade Caller ID.



* Nome:
Tabela de Combinação

Pressinando SELECT (Vezes) / Tecla	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	’	:	;
✳	✳	”	+	-	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

<Exemplo>

— Para entrar com “Mike”;

1. Pressionar 6 e pressionar a tecla SELECT uma vez para entrar com “M”.
2. Pressionar 4 e pressionar a tecla SELECT 6 vezes para entrar com “i”.
3. Pressionar 5 e pressionar a tecla SELECT 4 vezes para entrar com “k”.
4. Pressionar 3 e pressionar a tecla SELECT 4 vezes para entrar com “e”.

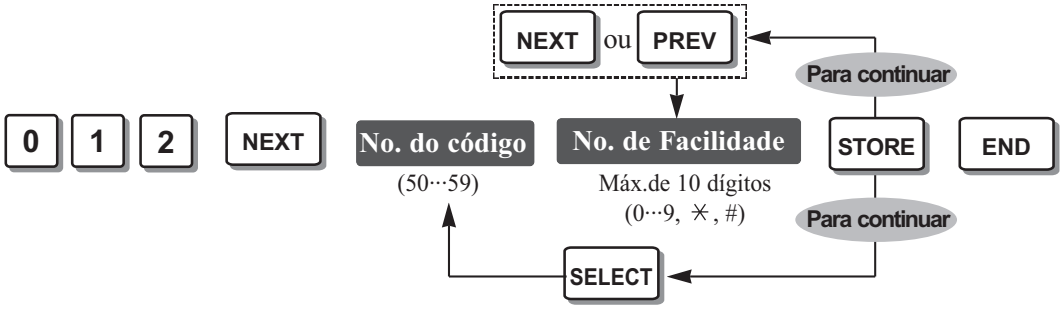
Default Todos os números da discagem abreviada do sistema – Não armazenados

- Para apagar todas as letras pressionar CLEAR. Para apagar 1 letra, pressionar [←].
- Cada nome tem o máximo de 10 caracteres.
- Pressione [→] para rolar o display para o lado direito.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  System Speed Dialing [Discagem Abreviada do Sistema]

[012] *Segundo Plano de Numeração de Facilidade*

Recoloca qualquer número de facilidade com o número de código 50 a 59. Isto é útil quando selecionado "Plano 2" ou "Plano 3" no comando [009] "Programação do Número do Ramal" como alguns números de facilidade são alterados no Plano 2 e Plano 3 e eles devem ser difíceis de serem relembrados. (Referir ao folheto anexo "Aviso para Números de Facilidades".) Todos os usuários de ramal podem discar estes códigos programados invés dos números da facilidade.

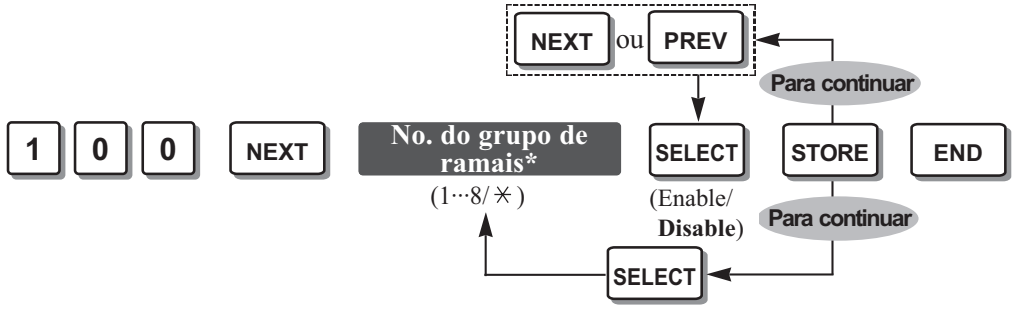


Default Todos os códigos – Não armazenados

- Isto não é possível quando "Plano 1" foi selecionado no comando [009].

[100] *Programação do Grupo de Busca*

Habilita ou desabilita automaticamente a localização de um ramal livre no mesmo grupo de ramais como um ramal discado, quando o ramal chamado esta ocupado. Se “Habilitado” é selecionado, programar o próximo comando [101] “Tipo de Busca”. Grupo de ramais são definidos no comando [600] “Programação do Grupo de Ramais”.



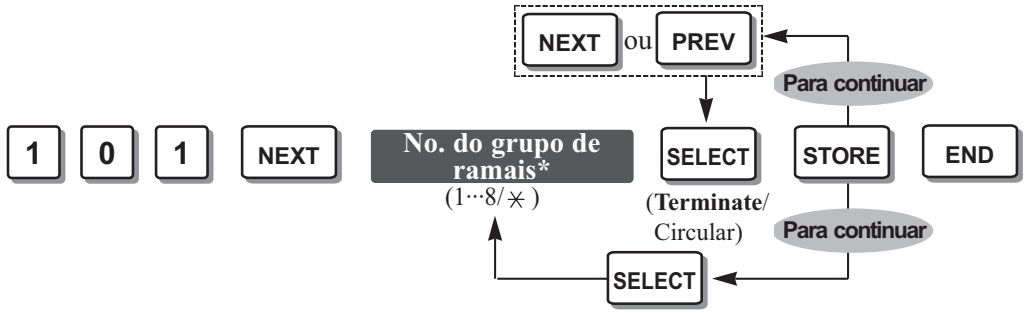
* Número do grupo de ramais : 1 a 8/ ✳ (Todos os grupos de ramal)

Default Todos os grupos de ramais – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Station Hunting [Busca Ramal]

[101] *Tipo de Busca*

Determina um tipo de busca, **Terminal** ou **Circular**, para cada grupo de ramal quando o grupo de busca é habilitado no comando [100] “Programação do Grupo de Busca”.



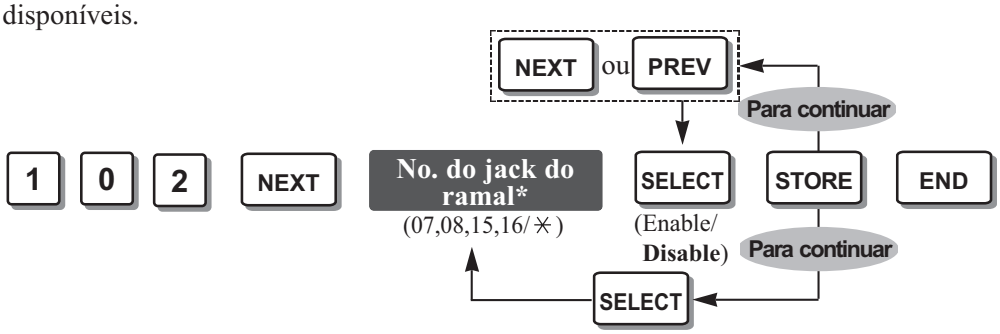
* Número do grupo de ramais: 1 a 8 / ✳ (Todos os grupos de ramais)

Default Todos os grupos de ramais – Terminal (Terminate)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Station Hunting [Busca Ramal]

[102] *Porta do Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100*

Determina o número do jack de ramal conectado ao Sistema de Processamento de Voz (VPS) opcional da Panasonic (KX-TVP75/KX-TVP100). Somente os jacks 07, 08, 1 e 16 estão disponíveis.



* Número do jack do ramal: 07, 08, 15 e 16 / ✳ (Todos os 4 números de jacks de ramal)

Default Todos os 4 jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Voice Mail Integration for KX-TVP75/KX-TVP100 [Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100]

[103] *Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100*

Habilita ou desabilita o sistema a enviar códigos (sinais DTMF) para os ramais programados como porta do correio de voz no comando [102] "Porta do Correio de Voz para KX-TVP75 /KX-TVP100". Estes sinais DTMF indicam a situação da chamada (ocupado, atendido, tocando, desconectado, etc.) em adição aos tons normais de chamada. Eles também habilitam ao Sistema de Processamento de Voz (VPS) opcional da Panasonic (KX-TVP75/KX-TVP100) a imediatamente reconhecer a situação atual da chamada e acelerar o processo da chamada.

Default Desabilitado (Disable)

- A tabela a seguir descreve os códigos (sinais DTMF), estado da chamada e condições para integração e operação do DTMF.
- Selecionar "Plano 1" ou " Plano 2" no comando [009] " Programação do Número do Ramal" e selecionar "Habilitado" neste comando para habilitar integração DTMF.
- Esta facilidade melhora significativamente a performance de Panasonic KX-TVP75/KX-TVP100: Sistema de Processamento de Voz o qual é programado com a Sinalização Inband. Para maiores informações sobre Sinalização Inband, referir a seu manual de Sistema de Processamento de Voz.

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Voice Mail Integration for KX-TVP75/KX-TVP100 [Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100]

DTMF signals

Código	Estado da Chamada	Condição
1	Tom de Retorno de Toque	Quando um ramal que o VPS chamou esta tocando.
2	Tom de Ocupado	Quando um ramal que VPS chamou esta ocupado.
3	Tom de Erro	Quando o VPS disca um número de ramal inválido ou quando o VPS é acidentalmente conectado a outra porta do VPS.
4	Não Perturbe	Quando um ramal chamado pelo VPS ativou a facilidade Não Perturbe.
5	Atendido	Quando um ramal que o VPS chamou atendeu a chamada.
6	Siga-me para o VPS (Tocando)	Quando o ramal chamado ativou o siga-me para o VPS, a chamada pode ser redire-cionada para outra porta VPS disponível. Neste caso, o primeiro VPS, tipicamente Em um auto atendimento, pode liberar a Chamada para um outro VPS e receber Uma nova chamada de entrada.
7	Siga-me para o VPS (Ocupado)	Quando o ramal chamado é direcionado para o VPS e nenhum VPS esta disponível para receber a chamada.
8	Siga-me para Ramal	Quando uma chamada é redirecionada para outro ramal, sem ser ramal VPS.
9	Tom de Confirmação	Quando o VPS ativou ou desativou com sucesso a lâmpada de mensagem em espera.
#9	Desconectar	Quando a parte que esta chamando desconecta.

[104] *Seleção do Modo de Retenção*

Você pode selecionar como reter uma linha e transferir a chamada para um outro ramal com um aparelho comum, **Retenção-1** (Hold-1), **Retenção-2** (Hold-2), ou **Retenção-3** (Hold-3),. Se os seguintes casos ocorrerem constantemente selecionar "Retenção-2" ou "Retenção-3".

• Ninguém atende quando a chamada é recebida.

• Tom de ocupado é ouvido muito embora ninguém esta utilizando a linha externa (CO).

Se a chamada não é terminada após colocand o fone no gancho, os casos acima ocorrem. Para evitar estes problemas, selecionar "Hold-2" ou "Hold-3". Todas as chamadas serão terminadas a menos que 20 seja discado após pressionando-se o gancho nos modos Hold-2 e Hold-3.

- **Retenção-1** (Hold-1): Para reter a linha ou transferir a chamada , pressionar a tecla flash.
- **Retenção-2** (Hold-2): Para reter a linha, pressionar a tecla flash e discar 20. Para transferir chamada, pressionar a tecla flash.
- **Retenção-3** (Hold-3): Para reter a linha ou transferir a chamada, pressionar a tecla flash e discar 20.

1 0 4 NEXT SELECT STORE END

(**Hold-1**/Hold-2 Hold-3)

Default Retenção-1 (Hold-1)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Hold [Retenção]

[105] *Tom de Conferência*

Habilita ou desabilita o tom de confirmação antes do início ou termino de uma chamada em conferência estabelecida pela facilidade de conferência ou intercalação.

1 0 5 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

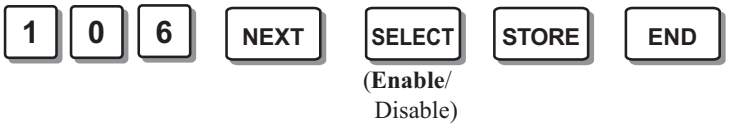
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Conference (3-party) [Conferência (3-partes)],
  Conference (5-party) [Conferência (5-partes)], Executive Busy Override [Intercalação]

[106] *Tom de Acesso a Busca Externa*

Habilita ou desabilita o tom de confirmação antes da busca pessoa ser enviada para a busca externa.



Default Habilitado (Enable)

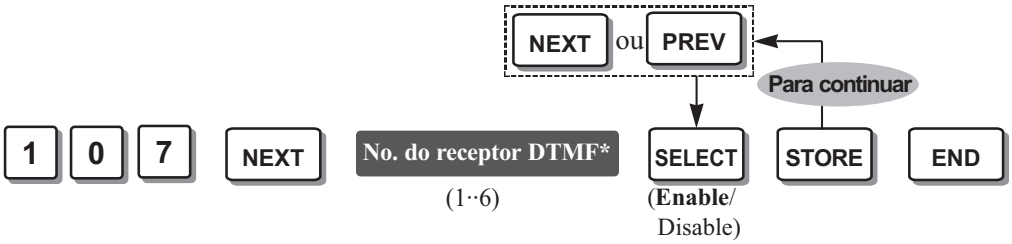
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Paging [Busca Pessoa]

[107] *Verificação do Receptor DTMF*

Habilita ou desabilita os 6 receptores DTMF de serem verificados se estão trabalhando normalmente ou não. Referir a seção 6 Anormalidades, "Quando Operando" para informações adicionais na verificação dos receptores DTMF.



* Número do receptor DTMF: 1 e 2 (para verificar os ramais dos jacks 01 a 08)
3 e 4 (para verificar os ramais dos jacks 09 a 16)
5 e 6 (para verificar os ramais dos jacks 17 a 24)

Default Todos os receptores DTMF – Habilitado (Enable)

[108] *Modo de Flash para Ramal Comum com Cadeado*

Habilita ou desabilita o ramal com cadeado eletrônico a enviar sinal de flas durante a conversação com uma parte externa.

Default Desabilitado (Disable)

[109] *Programação dos Indicadores de Linha Externa*

Habilita ou desabilita um ramal o qual não foi programado para tocar nos comandos [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" a atender uma chamada de entrada externa. O indicador da tecla de linha irá piscar quando uma chamada externa é recebida. Se habilitado, um usuário de ramal pode atender a chamada pressionando a tecla CO que estiver piscando. Se desabilitado, o usuário não pode atender a chamada mesmo se pressionar a tecla CO.

1 0 9 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

- O ramal deve ser um aparelho proprietário com a tecla de linha CO e indicador.

[110] *Modo da Tecla Flash*

Determina o modo do envio do sinal de flash, **MODO 1** (MODE 1) ou **MODO 2** (MODE 2), quando a tecla FLASH de um aparelho proprietário é pressionada.

MODO 1: O sinal de flash é enviado durante o tempo programado no comando (MODE 1) [418] "Temporização de Flash".

MODO 2: The flash signal is sent while the FLASH button is pressed if the time the (MODE 2) O sinal de flash é enviado enquanto a tecla FLASH é pressionada se o tempo que a tecla FLASH foi pressionada é maior do que tempo programado no comando [418]. Isto é útil para desconectar a chamada atual e fazer uma outra chamada sem Ter que recolocar o fone no gancho. Se o tempo que a tecla FLASH foi pressionada é menor que o programado no comando [418], o sinal de flash será enviado durante o tempo programado.

1 1 0 NEXT SELECT STORE END

(**MODE1**/ MODE2)

Default MODO 1 (MODE 1)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Flash [Flash para Desconexão de Chamadas]

[111] *Seleção de Música em Retenção*

Seleciona a fonte de música, **Interna** (**Internal**), **Externa** (**External**), ou **Tom** (**Tone**), que a parte externa ouvirá quando for retida.

Externa (**External**): Utiliza uma fonte de música externa, tal como um rádio.

Interna (**Internal**): Utiliza a fonte de música interna já instalado no sistema.

Tom (**Tone**): Utiliza o tom cíclico abaixo já instalado no sistema.

1 1 1 NEXT SELECT STORE END

(**Internal**/ External/Tone)

Default Interna (Internal)

! • A fonte de música também pode ser utilizada para música ambiente.

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Music on Hold / Background Music (BGM) [Música em Retenção / Música Ambiente]

[112] *Modo de Indicação do Console DSS*

Habilita ou desabilita o Campo de Lâmpada Ocupado no DSS a indicar a situação correspondente do ramal em caso de Siga-me e Não Perturbe.

1 1 2 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)*

* Habilitado (Enable): Siga-me – Piscando lentamente, Não Perturbe – Piscando eradamente
Desabilitado (Disable): Siga-me – Desligado, Não Perturbe – Desligado

Default Habilitado (Enable)

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

DSS Console [Console DSS]

[113] *Repetição de Rediscagem Automática*

Seleciona o número de vezes que a rediscagem automática será repetida.

1 1 3 NEXT SELECT STORE END

(0/3/**10**/ 15 times)

Default 10 vezes

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Redial [Rediscagem]

[114] *Intervalo de Tempo para Rediscagem Automática*

Seleciona o intervalo de tempo entre tentalivas de Rediscagem Automatica.

1 1 4 NEXT SELECT STORE END

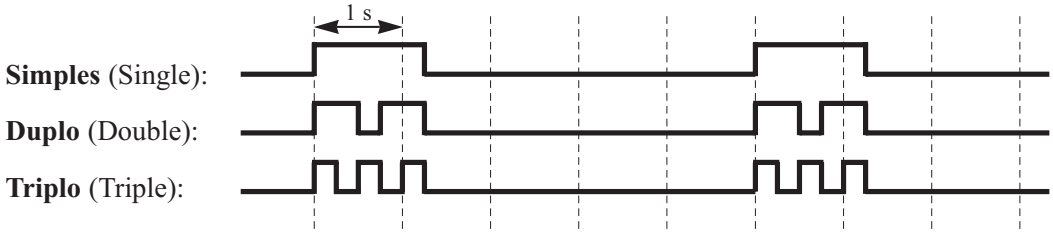
(40/**60** sec)

Default 60 segundos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Redial [Rediscagem]

[115] *Seleção de Tipo de Toque para Ramais*

Seleciona o tipo de toque para o ramal durante uma chamada recebida, podendo ser **Simples** (Single), **Duplo** (Double) ou **Triplo** (Triple).



1 1 5 NEXT SELECT STORE END

(Single/**Double**/ Triple)

Default Duplo (Double)

- O tamanho do ciclo de toque para aparelho comum é determinado no comando [124] "Modo de Seleção de Toque para Aparelho Comum".
- O padrão de retorno de toque a ramal é determinado no mesmo momento.

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha]

[116] *Seleção de Tipo de Conferência*

Seleciona o máximo número de partes externas que podem ser atendidas em uma conferência. O máximo número de partes envolvidas na conferência é 5.

3 partes L-0 R-3 (3-party C-0 E-3): No external parties can attend a 3-party conference.
3 partes L-1 R-3 (3-party C-1 E-3): One external party can attend a 3-party conference.
3 partes L-2 R-3 (3-party C-2 E-3): A maximum of 2 external parties can attend a 3-party conference.
5 partes L-2 R-5 (5-party C-2 E-5): A maximum of 2 external parties can attend a 5-party conference.

1 1 6 NEXT SELECT STORE END

(3-party C-0 E-3/ 3-party C-1 E-3/ 3-party C-2 E-3/ **5-party C-2 E-5**)

Default 5 partes L-2 R-5 (5-party C-2 E-5)

- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Conference (3-party) [Conferência (3-partes)], Conference (5-party) [Conferência (5-partes)]

[117] *Tom de Captura*

Habilita ou desabilita o tom de confirmação quando a facilidade de captura esta ativada.

1 1 7 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Call Pickup [Captura de Chamadas]

[118] *Restrição de Pulso*

Habilita ou desabilita o envio de discagem em pulso para a central pública durante a conversação com uma parte externa quando "Modo Pulso" ou "Modo de Bloqueio de Chamada" é selecionado no comando [401] "Modo de Discagem".

1 1 8 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

[119] *Rediscagem após Conversão Pulso Tom*

Habilita ou desabilita o envio de discagem em tom para a central pública quando você rediscar depois de mudar do modo pulso para tom pressionando ✳ e #.

1 1 9 NEXT SELECT STORE END

(Enable/ **Disable**)

Default Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Pulse to Tone Coversion [Conversão de Tom para Pulso]

[120] *Frequência de Campainha*

Seleciona a frequência de Campainha enviada para um aparelho comum.

1 2 0 NEXT SELECT STORE END
(20/**25** Hz)

Default 25 Hz

[121] *Seleção do Acesso Automático a Linha*

Seleciona o número para acesso automático a linha externa (0 ou 9).

1 2 1 NEXT SELECT STORE END
(Dial 0/
Dial 9)

Default Discar 9 (Dial 9)

! • Se você selecionar “0”, a chamada a operadora será automaticamente “9”. Se você selecionar “9”, a chamada a operadora será automaticamente “0”.

• **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa], Operator Call [Chamada Operador]

[122] *Seleção de Rotação no Acesso a Linha*

Habilita ou desabilita a rotação na sequência de acesso automático a linha externa.

1 2 2 NEXT SELECT STORE END
(Enable
Disable)

Default Desabilitado (Disable) (Não existe rotação)

• **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Automatic Outside (CO) Line Access Number [Acesso Automático a Linha Externa]

[123] *Razão de Quebra*

Seleciona a razão de quebra do pulso, **MODO 1** (MODE 1) ou **MODO 2** (MODE 2), quando um pulso é enviado para a central pública durante a conversação

MODO 1 (MODE 1): 66 %
MODO 2 (MODE 2): 60 %

1 2 3 NEXT SELECT STORE END
(**MODE1**/ MODE2)

Default MODO 1 (MODE 1)

[124] *Modo de Seleção de Toque para Aparelho Comum*

Seleciona o tamanho do ciclo de toque para um aparelho comum.

MODO 1 (MODE 1): Ciclo de 5 segundos
MODO 2 (MODE 2): Ciclo de 3 segundos

1 2 4 NEXT SELECT STORE END
(**MODE1**/ MODE2)

Default MODO 1 (MODE 1)

[125] *Verificação da Tabela de Restrição para ✳ e #*

Determina se a entrada de "✳" e "#" são verificados na tabela de restrição ou não. Esta atribuição é requerida para certas centrais publicas para prevenir fraude na tabela. Algumas centrais públicas ignoram a discagem pelo usuário de "✳" e "#". Se a sua central pública ignora estes símbolos selecionar "Desabilitado (Disable)".

1 2 5 NEXT SELECT STORE END
(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[126] *Modo DSS Fora do Ganho*

Habilita ou desabilita fazer uma chamada interna apenas pressionando a tecla DSS no Console DSS. Se habilitado, retirar o fone do gancho não é necessário.

1 2 6 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

! • Esta programação também é efetiva para as teclas CO flexíveis no aparelho proprietário programado como teclas DSS.

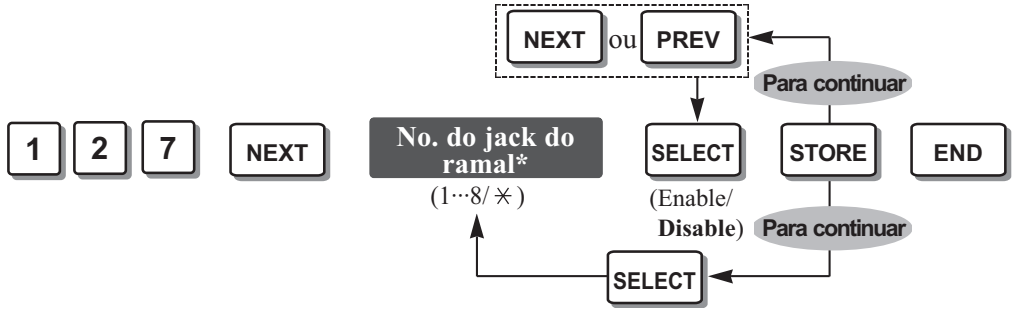
☞ • **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Intercom Calling [Chamada Interna]

[127] *Programação do Grupo de Captura*

Habilita ou desabilita em um ramal a habilidade de capturar uma chamada tocando em outro ramal (se estiver no mesmo grupo de ramal) simplesmente retirando o fone do gancho. Se habilitado, a facilidade número (40). Não é necessária para grupo de chamada.



* Número do grupo de ramais : 1 a 8/✳ (Todos os grupos de ramal)

Default Todos os grupos de ramais – Desabilitado (Disable) (a facilidade número (40) é requerida para capturar chamada)

! • Para prevenir outro ramal no mesmo grupo de ramal de capturar chamadas externas simplesmente retirando o fone do gancho , selecionar “Desabilitado” no comando [109] “Programação dos Indicadores de Linha Externa”. Então mesmo se “Habilitado” é selecionado no comando [127], chamadas externas não podem ser capturadas por outros simplesmente retirando o fone do gancho.

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Call Pickup [Captura de Chamadas]

[200] *Tempo de Rechamada de Retenção*

Determina o tamanho do tempo de rechamada de retenção. Rechamada em retenção (um tom de toque ou um tom de alarme) é ouvido quando o tempo termina. Se a rechamada em retenção não é necessária, selecionar "Desabilitado (Disable)".

2 0 0 NEXT SELECT STORE END

(**30 sec**/
1/1.5/2/3/4/5/6 min/
Disable)

Default 30 segundos

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  Call Park [Estacionar Chamada], Hold [Retenção]

[201] *Tempo de Rechamada Transferida*

Determina o tamanho do tempo de rechamada transferida. Se a chamada transferida não é atendida dentro do tempo programado, a chamada será retornada para o chamador original.

2 0 1 NEXT SELECT STORE END

(15/**30 sec**/
1/2 min)

Default 30 segundos

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  Call Transfer – to Extension [Transferência de Chamada – para Ramal]

[202] *Tempo de Início do Siga-me*

Determina o tempo para a facilidade de Siga-me Não Responde. Se a chamada não é atendida dentro do tempo programado, a chamada será redirecionada para o destino do siga-me.

2 0 2 NEXT SELECT STORE END

(5/10/**15**/20
sec delay)

Default 15 segundos de atraso (15 sec delay)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  Call Forwarding [Siga-me]

[203] *Tempo de Atraso para Hot-Line*

Determina a temporização para a facilidade de hot-line. Se o usuário do aparelho levanta o fone do gancho, a parte programada é chamada automaticamente quando a temporização termina. Este atraso da a oportunidade ao usuário de entrar com um número antes que a discagem automática ocorra.

2 0 3 NEXT SELECT STORE END

(1/2/**3**/4 sec)

Default 3 segundos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Pickup Dialing [Hot-Line]

[204] *Tempo de Início para Contagem da Chamada*

Determina o início do tempo de conversação imediatamente após tomar a linha externa ou após a discagem. Isto corresponde a duração da conversação mostrada no display e impressa na bilhetagem.

2 0 4 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15/20/25/30/
35/40/45/50 sec after
dial/Instantly)

Default 10 segundos após a discagem (10 seconds after dial)

- Se o sinal de inversão de polaridade é habilitado no comando [424] "Programação de Inversão de Polaridade", o sistema irá automaticamente iniciar o tempo imediatamente após a parte externa atender a chamada.

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Polarity Reverse Detection [Reconhecimento de Inversão de Polaridade],
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[205] *Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco*

Determina o Máximo tempo permitido para conversação entre duas partes externas utilizando as facilidades Siga-me Externo, Transferência de Chamada Para Linha Externa, Conferência Sem Supervisão e DISA. Quando a temporização termina a chamada é desconectada.

2 0 5 NEXT **time** STORE END
(1···32 min)

Default 10 minutos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]

[206] *Tempo de Início para Discagem*

Determina o tamanho do tempo de pausa que o sistema espera antes da discagem após tomar uma linha externa.

2 0 6 NEXT SELECT STORE END
(**0**/250/500/750/
1000/1250/1500 ms)

Default 0 milisegundos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Outside Calling [Chamada Externa]

[207] *Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal*

Seleciona a faixa de flash enviada do ramal para o sistema.
MODO 1 (MODE 1): 50 a 180 milisegundos
MODO 2 (MODE 2): 80 a 180 milisegundos
MODO 3 (MODE 3): 80 a 650 milisegundos
MODO 4 (MODE 4): 80 a 1000 milisegundos
MODO 5 (MODE 5): 200 a 1000 milisegundos

2 0 7 NEXT SELECT STORE END

(MODE1/MODE2/
MODE3/**MODE4**/
MODE5)

Default MODO 4 (MODE 4)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Hookswitch Flash [Flash para Transferência de Chamadas]

[208] *Tempo Entre Dígitos*

Determina o máximo tempo permitido entre dígitos para uma chamada externa de saída.

2 0 8 NEXT SELECT STORE END

(5/**10**/15/20 sec)

Default 10 segundos

- O tempo entre dígitos é aplicado até a verificação da tabela de restrição ser completada. Quando a temporização termina, a chamada externa de saída será desconectada durante a discagem, se “Habilitado” foi selecionado no comando [211] “Desconexão sem Discagem”.
- Para um aparelho comum , a chamada externa de saída será liberada do receptor DTMF quando o tempo entre dígitos termina.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[210] *Tempo DTMF*

Determina a mínima duração do sinal DTMF enviado para uma linha externa a qual tem ativado o modo de discagem DTMF no comando [401] “Modo de Discagem”.

MODO 1 (MODE 1): 80 milisegundos
MODO 2 (MODE 2): 160 milisegundos

2 1 0 NEXT SELECT (**MODE1**/ MODE2) STORE END

Default MODO 1 (MODE 1)

[211] *Desconexão sem Discagem*

Habilita ou desabilita desconectar uma linha externa se o usuário não discar nada dentro de 10 segundos após a linha ser tomada.

2 1 1 NEXT SELECT (Enable/ **Disable**) STORE END

Default Desabilitado (Disable) (Não Desconecta)

! • O tempo entre dígitos programado no comando [208] é aplicado até a tabela de restrição ser verificada. Quando o tempo termina , a chamada externa de saída será desconectada durante a discagem, se “Habilitado” foi selecionado neste comando.

• **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades
Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[212] *Tempo de Conversação em Linha Externa*

Determina o máximo tempo permitido para conversação com a parte extrerna. Este comando é efetivo para ramais os quais foram habilitados no comando [613] “Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa”.

2 1 2 NEXT **tempo** STORE END
(1··32 min)

Default 10 minutos

- Um tom de bip a intervalos de 5 segundos 15 segundos antes do termino da temporização é enviado a ambas as partes.
- Este comando é efetivo somente para chamadas externas de saída.
- Quando fazendo uma chamada externa após a linha externa ser tomada e transferida para o ramal habilitado no comando [613] por um outro ramal, a temporização inicia após a chamada ser transferida.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]

[213] *Reconhecimento do Sinal de Campainha*

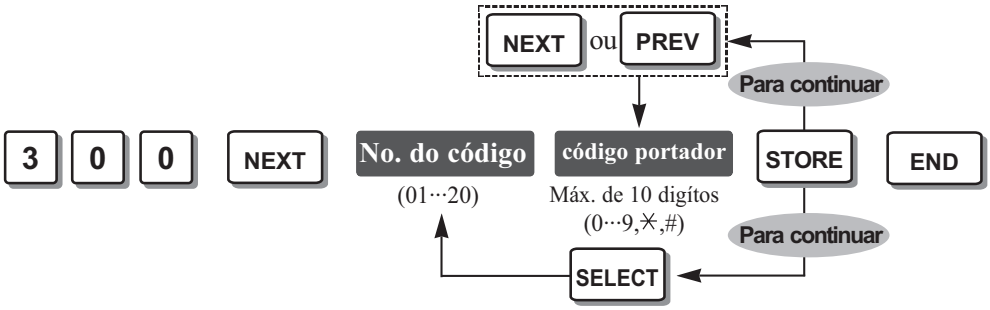
Determina o máximo tempo entre detectar um sinal de campainha e o próximo da central pública. No caso de o próximo sinal não ser detectado dentro do tempo programado, o sistema reconhece que o sinal de campainha terminou.

2 1 3 NEXT SELECT STORE END
(3/**6**/12 sec)

Default 6 segundos

[300] *Programação do Código Portador*

Programa até 20 códigos de portador, por exemplo, código por Bloqueio de Chamada (1831). O sistema não relaciona o código programado, e a tabela de restrição e ARS é aplicado para o número depois do código.



Exemplo:
No. do código: 01: 1831
Discando o número: 1831 93 425 9477
não relacionado — aplicado a tabela de restrição e ARS

Default Todos os códigos – Não armazenados

- "x" (pressionar a tecla PAUSE) substitui qualquer número (= qualquer dígito).
- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entar com o novo dado.

[301] *Tabela de Restrição – Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema*

Determina a classe na tabela de restrição para números de Discagem Abreviada do Sistema. Os números de discagem abreviada podem ser armazenados no comando [001].

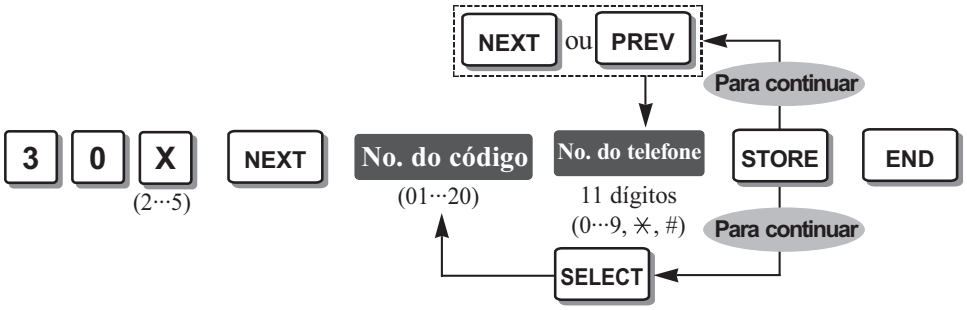
* Limite de classe (Boundary Class): 1 a 5

Default Limite de Classe-1 (Boundary Class-1)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Toll Restriction for System Speed Dialing [Tabela de Restrição para Discagem Abreviada do Sistema]

[302]-[305] *Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 2 a 5*

Programa até 20 números na tabela os quais são restritos a fazer chamadas externas nas classes de serviço (COS) base de cada comando.



X – Seleção do número do comando: 2 ([302] para classe 2) / 3 ([303] para classe 3)/ 4 ([304] para classe 4) / 5 ([305] para classe 5)

Default Todos os números – Não armazenados

- "x" (pressionar a tecla PAUSE) substitui qualquer número (= qualquer dígito).
- Cada número de telefone deve consistir de 11 dígitos.
- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

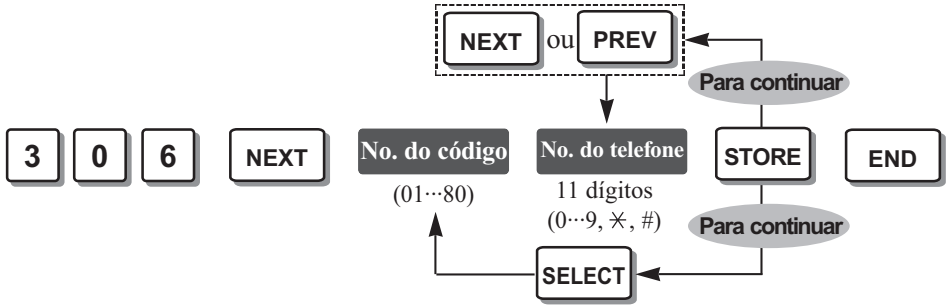
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[306] *Tabela de Restrição – Números Permitidos*

Programa até 80 números os quais são permitidos para fazer chamada externa na classe de serviço mesmo quando os códigos proibidos são programados no comando [302]-[305] "Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 2 a 5".



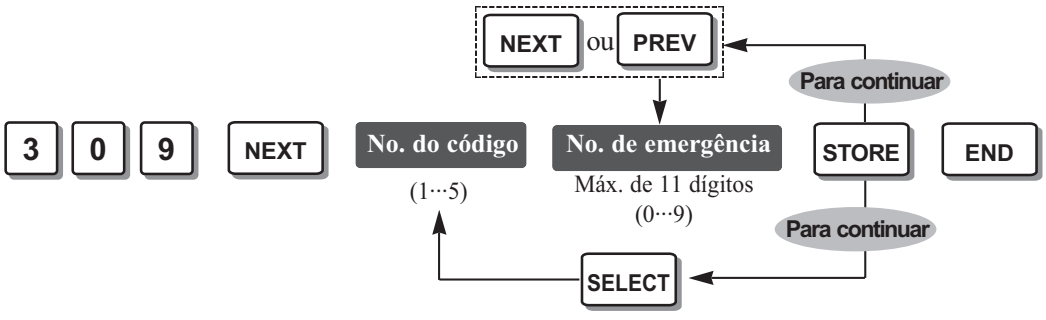
Default Todos os códigos – Não armazenados

- "x" (pressionar a tecla PAUSE) substitui qualquer número (= qualquer dígito).
- Cada número de telefone deve consistir de 11 dígitos.
- Para corrigir uma entrada errada , pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[309] *Programação dos Números de Emergência*

Programa até 5 números de emergência, por exemplo, polícia, bombeiro. Chamadas com estes números são livres de restrição, por exemplo, tabela de restrição, código de conta – mode forçado/verificar tudo e cadeado eletrônico.



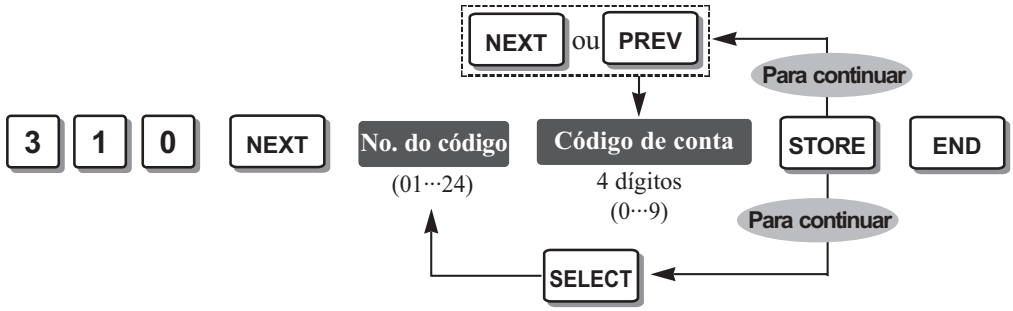
Default Todos os códigos – Não armazenados

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o número novo.

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Emergency Call [Chamada de Emergência], Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[310] *Código de Conta*

Programa até 24 códigos de conta os quais são comparados com o código discado quando "Verificar – Todas" ou "Verificar – Tabela" é selecionado no comando [605] "Tipo de Código de Conta". Se "Verificar – Todas" é selecionado, um código de conta é requerido para fazer uma chamada externa. Se "Verificar – Tabela" é selecionado, o código de conta será necessário para sobrepor a tabela de restrição.



Default Todos os códigos – Não armazenados

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

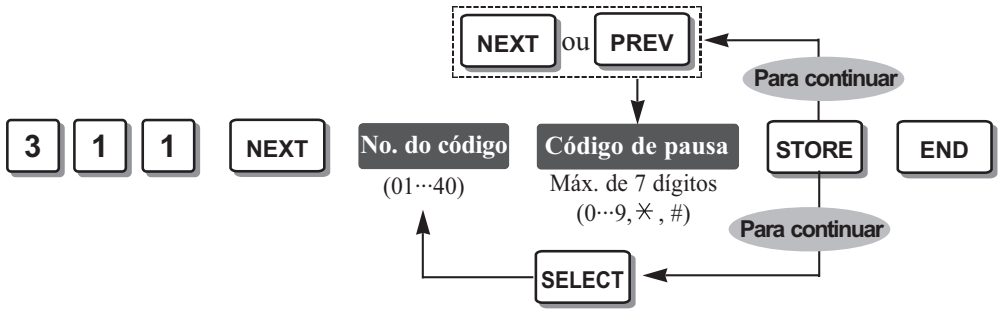
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Account Code Entry [Entrada Código de Conta], Toll Restriction Override by Account Codes [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta]

[311] *Códigos de Inserção de Pausa Automática*

Programa até 40 códigos de inserção automática de pausa os quais são verificados com o número de uma chamada externa. Quando um dos códigos é o mesmo do número da chamada, a temporização de pausa programada no comando [417] é automáticamente inserida depois do código. Se o segundo tom de discar é enviado pela central pública, isto é conveniente para programar o código de área como código de pausa.



Default Todos os códigos – Não armazenados

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

[312] *Tabela de Restrição – Limite de Classe para Ramal Bloqueado*

Programa a classe na tabela de restrição para ramais que tem ativado o cadeado eletrônico normal ou cadeado eletrônico remoto.

3 1 2 NEXT SELECT STORE END

(**Disable**/ COS-2···5)*

***** Limite de Classe (COS): 2 a 5 / Desabilitado (Desabilita todas as chamadas externas de saída)

Default Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**

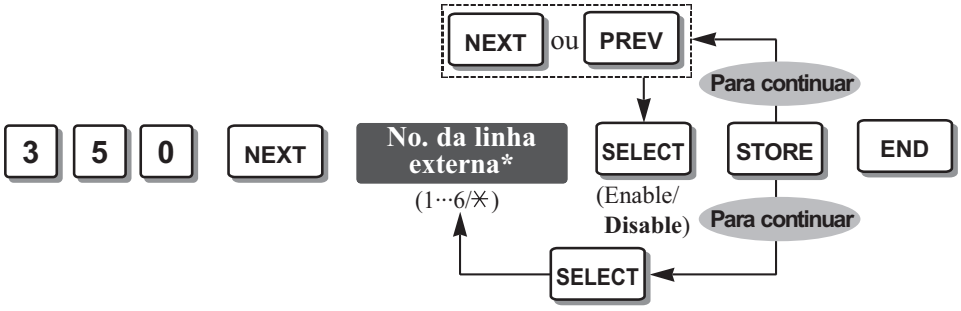
  Seção 3, Facilidades

  Toll Restriciton – Station Lock Boundary Class

  [Tabela de Restrição – Classe Ponteiro Cadeado Eletrônico]

[350] *Seleção ARS*

Habilita ou desabilita a facilidade ARS para cada linha externa.



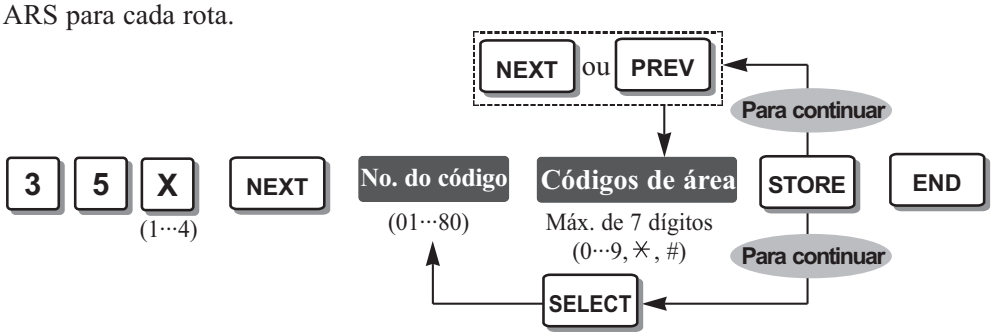
***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[351]-[354] *Códigos de Seleção de Rota 1 a 4 (Dígitos Iniciais)*

Programa até 80 códigos de área para chamadas de saída as quais são aplicadas a facilidade ARS para cada rota.



X – Seleção do número do comando: 1 ([351] para Rota 1) / 2 ([352] para Rota 2)/ 3 ([353] para Rota 3) / 4 ([354] para Rota 4)

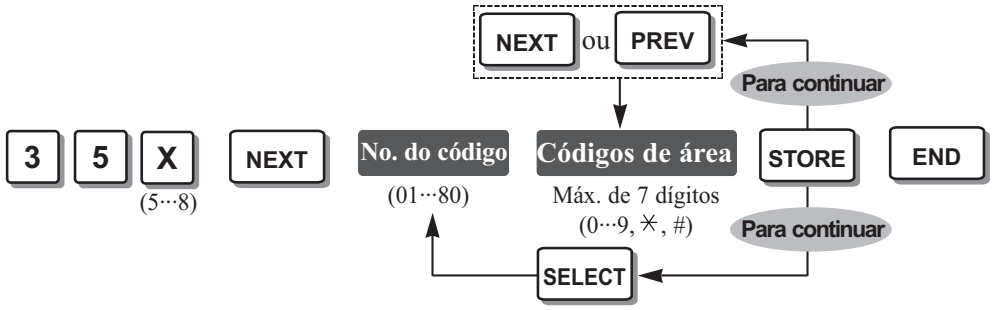
Default Todos os códigos – Não armazenados

- "x" (pressionar a tecla PAUSE) substitui qualquer número (= qualquer dígito).
- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[355]-[358] *Códigos Excepcionais de Rota 1 a 4*

Programa até 80 códigos de área para chamadas de saída as quais não é aplicada a facilidade ARS para cada rota.



X – Seleção do número do comando: 5 ([355] para Rota 1) / 6 ([356] para Rota 2)/ 7 ([357] para Rota 3) / 8 ([358] para Rota 4)

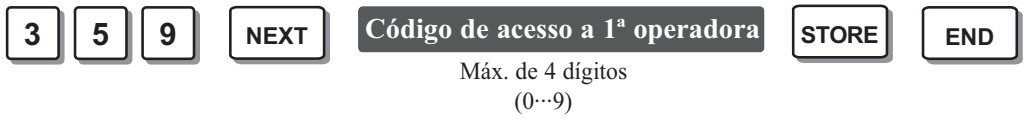
Default Todos os códigos – Não armazenados

- "x" (pressionar a tecla PAUSE) substitui qualquer número (= qualquer dígito).
- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[359] *Código de Seleção da Primeira Operadora*

Programa o código de acesso a primeira operadora. Quando o código é discado, o código da primeira operadora é sempre selecionado mesmo se a facilidade ARS foi habilitada.



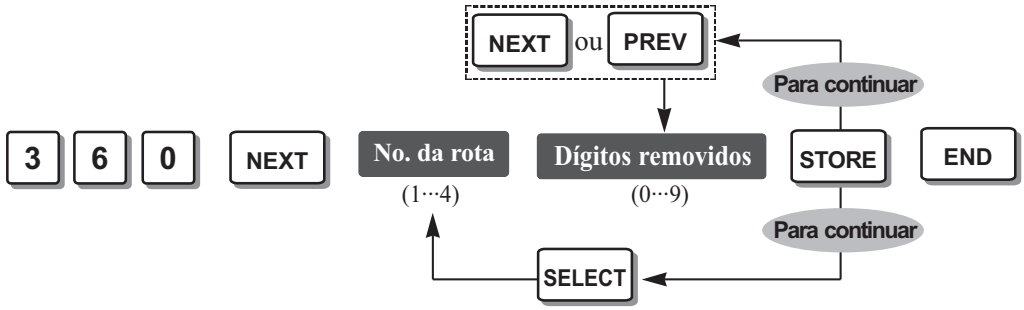
Default 000

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[360] *Modificação ARS – Dígitos Removidos*

Determina como os números discados aplicados a facilidade ARS devem ser modificados antes de serem enviados a linha externa para cada rota. Os dígitos são removidos do início do número discado.

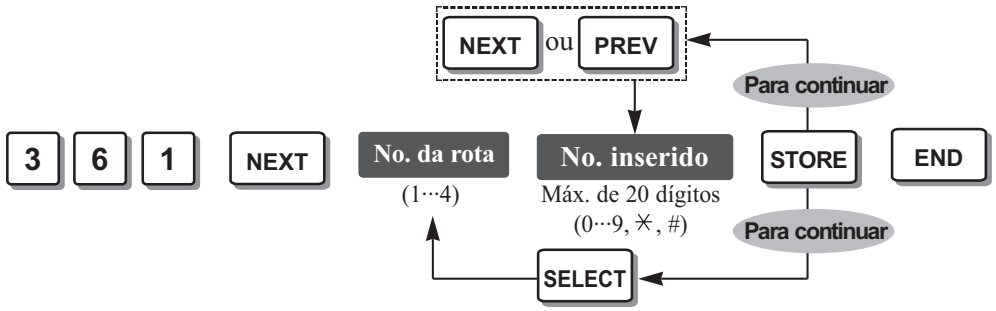


Default Todas as rotas – 0 (Sem Remoção)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[361] *Modificação ARS – Dígitos Inseridos*

Determina como os números discados aplicados a facilidade ARS devem ser modificados antes de serem enviados a linha externa para cada rota. Os dígitos são inseridos do início do número discado. Números podem ser códigos de operadora, etc.



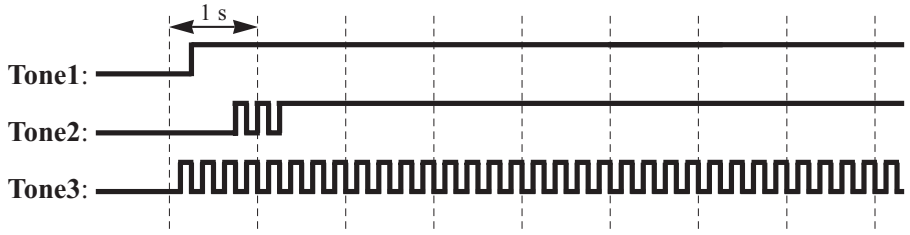
Default Todas as rotas – Não armazenadas

- Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo número.
- Pressionar [→] para rolar o display para o lado direito.
- O números programados serão inseridos no número discado após a remoção dos números programados em [360] "Modificação ARS – Dígitos Removidos".

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[362] *Seleção do Padrão do Tom de Discar ARS*

Seleciona o padrão do tom de discar , Desabilitado (sem tom), **Tom 1**, **Tom 2** ou **Tom 3**, gerados após acessar uma linha externa com ARS. A facilidade ARS é habilitada em uma linha externa (CO) base no comando [350] “Seleção ARS”. O tom finalizará após o primeiro dígito (menos código de conta) ser discado.



3 6 2 NEXT SELECT STORE END

(Disable/**Tone1**/ Tone2/Tone3)

Default Tone 1

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[363] *Temporização Interdigitos ARS*

Programa a temporização interdigito (em segundos) utilizada enquanto o sistema esta verificando o número discado para a facilidade ARS.

3 6 3 NEXT **Tempo** STORE END

(1···20)

Default 5 segundos

- Esta programação deve ser a mesma da temporização entre dígitos programada no comando [208] “Tempo Entre Dígitos”.

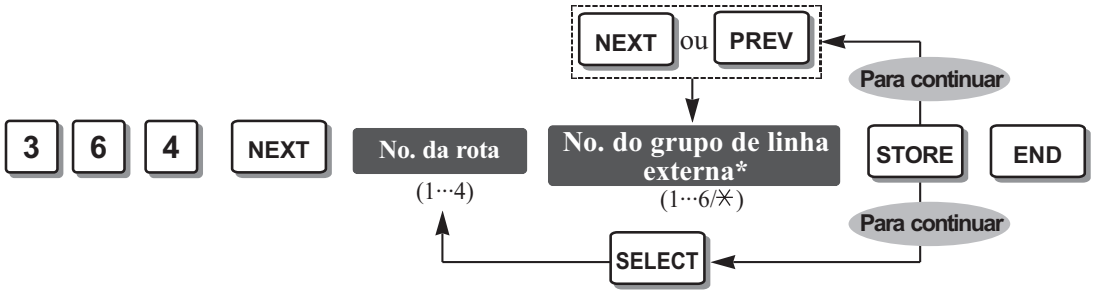
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[364] *Grupo de Linha Externa (CO) ARS*

Programa um grupo de linha externa para cada número de rota ARS. Linhas externas (CO) são programadas no comando [404] "Programação de Grupo de Linha Externa". Uma linha externa (CO) programada em um grupo de linha externa é automaticamente acessada quando fazendo uma chamada externa utilizando o número de Acesso Automático a Linha Externa (0 ou 9), e o número discado é aplicado a um número de rota ARS.



***** Número do grupo de linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todos os grupo de linha externa)

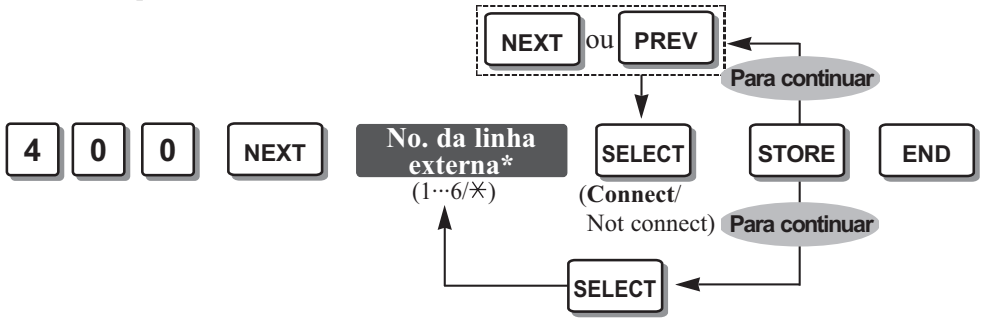
Default Todas as rotas – ✳ (Todos os grupo de linha externa)

! • O comando [351]-[354] "Códigos de Seleção de Rota 1 a 4 (Dígitos Iniciais)" deve ser considerado quando estiver utilizando este comando.

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção 3, Facilidades
Automatic Route Selection (ARS) [Seleção Automática de Rota (ARS)]

[400] *Programação de Conexão de Linha Externa*

Determina qual linha externa esta ou não conectada no sistema.



***** Número da linha externa : 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Conectadas (Connect)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Outside Calling [Chamada Externa]

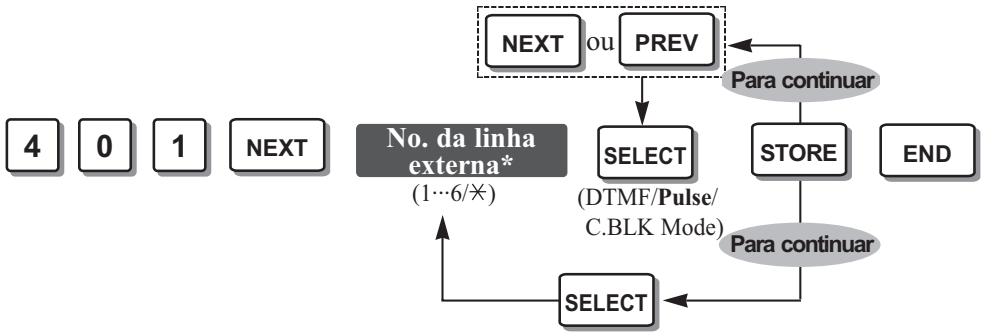
[401] *Modo de Discagem*

Seleciona o modo de discagem, **DTMF**, **Pulso**, **C.BLK** (Bloqueando a Chamada), para cada linha externa.

DTMF: O sinal de discagem do ramal, tanto pulso ou tom, são convertidos em tom e transmitidos a para a central pública. Se o sistema é conectado diretamente a central pública ou instalado como subsistema de PABX principal, o qual recebe ambos tom ou pulso, selecionar este modo.

Pulso : O sinal de discagem dos ramais, tanto tom ou pulso, são convertidos em pulso e transmitidos a central pública.

C. BLK: Se a sua Central Pública pode receber ambos sinais DTMF e Pulse mas o usuário esta programado para Pulso, selecionar este modo. Quando discando com discagem por um toque tom, somente sinal pulso é enviado para a central pública.



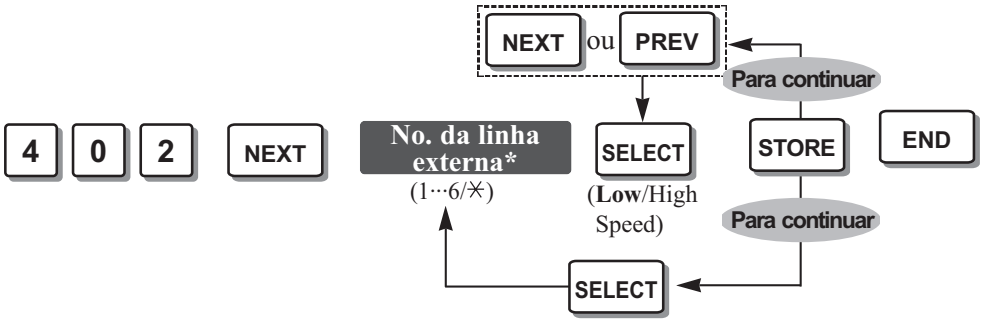
***** Número da linha externa: 1 a 6/ ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Modo Pulso (Pulse Mode)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Pulse to Tone Conversion [Conversão de Tom para Pulso]

[402] *Seleção da Velocidade do Pulso*

Seleciona a taxa de pulso para cada linha o qual foi programado "Modo Pulso" ou "Bloqueio de Chamada" no comando [401] "Modo de Discagem". Existem 2 taxas de pulso, **Baixa Velocidade** (10 pps) e **Alta Velocidade** (20 pps).

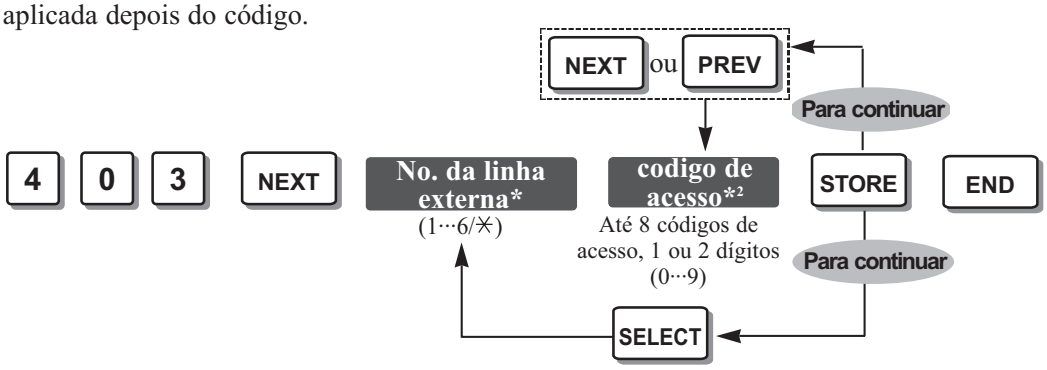


***** Número da linha externa: 1 a 6/ ✳ (Todas as linhas de saida)

Default Todas as linhas externas – Baixa Velocidade (Low Speed)

[403] *Código de Acesso a PABX Principal*

Se o sistema é instalado como subsistema de PABX principal, cada linha externa deve requerer um código de acesso para fazer uma chamada externa. Até 8 códigos de acesso podem ser programados para cada linha. Quando o código programado é discado, o tempo de pausa programado no comando [417] é automaticamente inserido, e a tabela de restrição é aplicada depois do código.



***1** Número da linha externa : 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas de saída)

***2** Inserir uma "," para cada código de acesso utilizando a tecla [,] na mascara de programação.

Exemplo:

• Códigos de acesso 81, 82 na linha externa número 1

[4] [0] [3] [NEXT] [1] [8] [1] [,] [8] [2] [STORE] [END]

Default Todas as linhas externas – Não armazenados

• Para corrigir uma entrada errada, pressionar a tecla CLEAR e entrar com o novo dado.

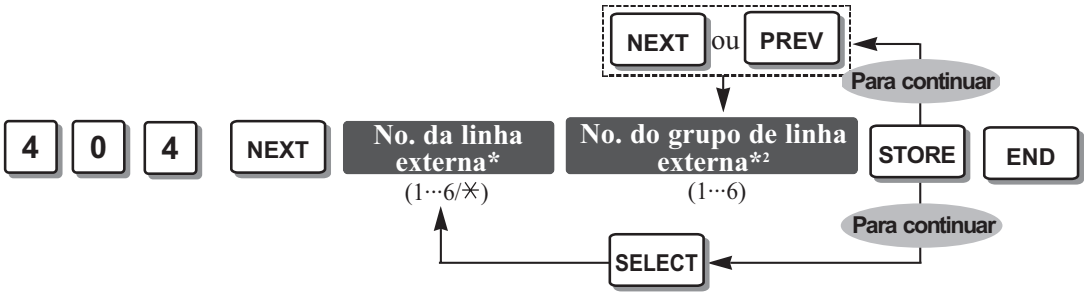
• **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Host PBX Access [Acesso ao PABX Principal]

[404] *Programação de Grupo de Linha Externa*

Programa o máximo de 6 grupos de linha externa. Cada linha externa deve ser programada em um grupo de linha externa. Por exemplo, se existem várias companhias telefônicas disponíveis, grupo de linha externa podem ser formados por companhia.



*1 Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas exsternas)
*2 Número do grupo de linha externa: 1 a 6

Default Linha externa de 1 a 6 – Grupo de linha externa de 1 a 6

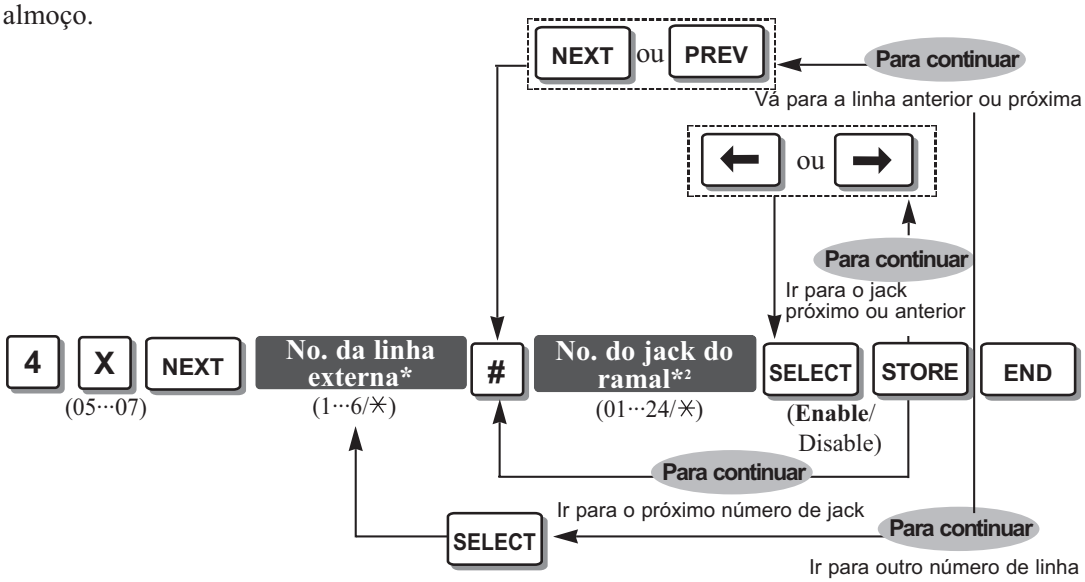
- Cada linha externa pode pertencer somente a um grupo de linha

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades
  Outside Calling [Chamada Externa]

[405]-[407] *Programação de Discagem Externa Flexível – Diurno/Noturno/Almoço*

Determina quais ramais poderam fazer chamadas externas no modo diurno, noturno e almoço.



X – Seleção do número do comando: 05 ([405] para diurno) / 06 ([406] para noturno) / ✳07 ([407] para almoço)

*1 Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

*2 Número do jack do ramal: 01 a 24 / (Todos os jacks de ramal)

Default Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Habilitado (Enable)

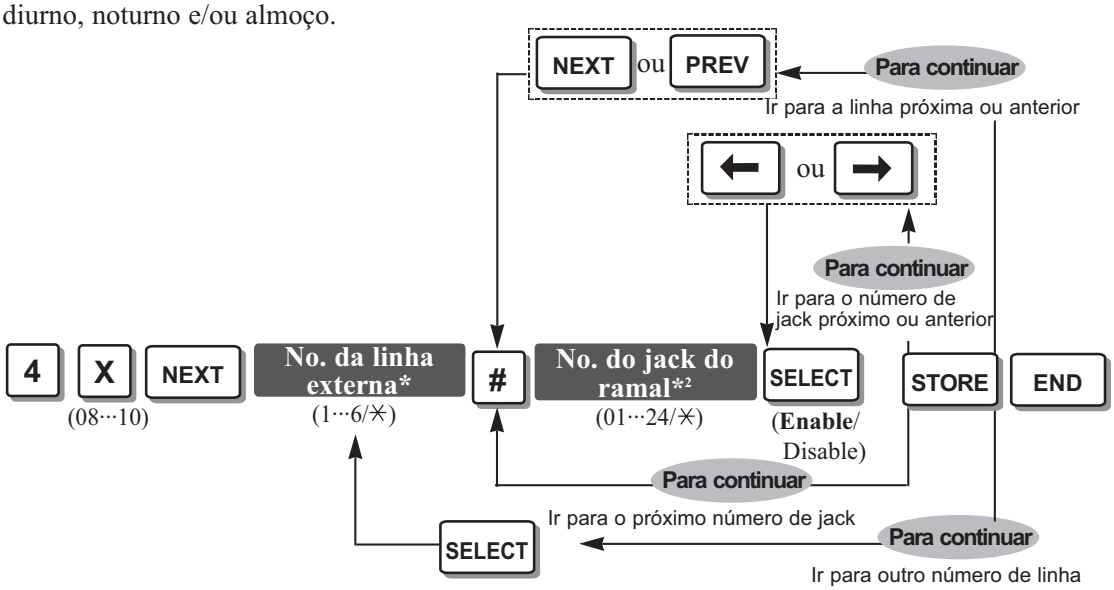
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Outside Calling [Chamada Externa]

[408]-[410] *Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço*

Determina quais ramais irão tocar quando houver chamada externa de entrada no modo diurno, noturno e/ou almoço.



X – Seleção do número do comando: 08 ([408] para diurno) / 09 ([409] para noturno) / 10 ([410] para almoço)

*1 Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

*2 Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Habilitado (Enable)

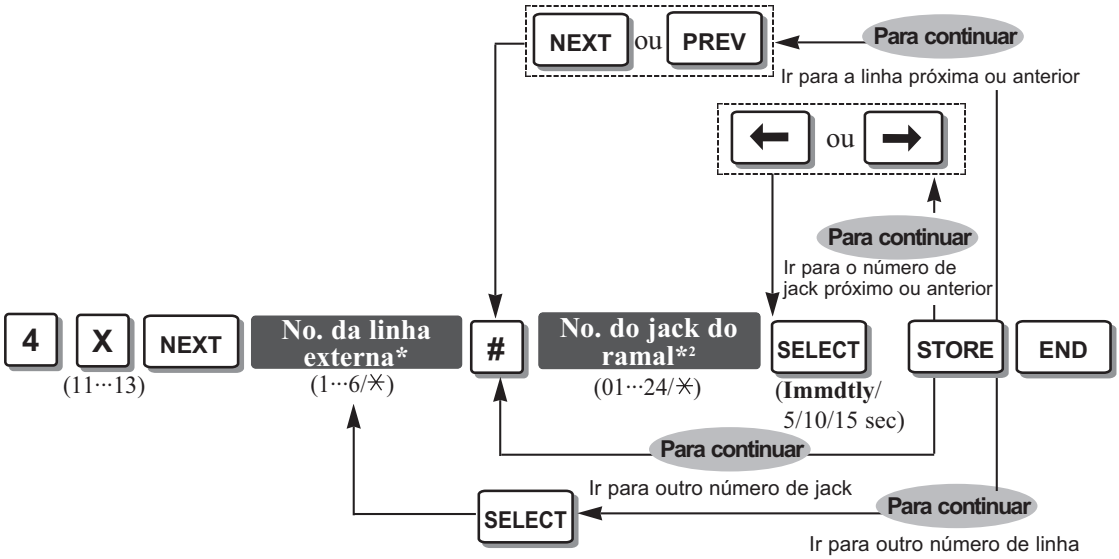
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Outside (CO) Line Ringing Selection [Seleção de Toque Externo],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme],
  Receiving Calls [Recebendo Chamadas]

[411]-[413] *Programação de Atraso de Toque – Diurno/Noturno/Almoço*

Programa o tempo de início do toque para os ramais que foram selecionados para tocar no comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" nos modos diurno, noturno e/ou almoço.



X – Seleção do número do comando: 11 ([411] para diurno) / 12 ([412] para noturno)/ 13 ([413] para almoço)

*[1] Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

*[2] Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Imediatamente (Immdtly)

- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Receiving Calls [Recebendo Chamadas]

[414]-[416] *Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno/Almoço*

Seleciona o modo de entrada em uma chamada externa de entrada em cada linha externa nos modos diurno , noturno e almoço.

Normal: As chamadas externas de entrada serão recebidas pelos ramais programados nos comandos [408]–[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço".

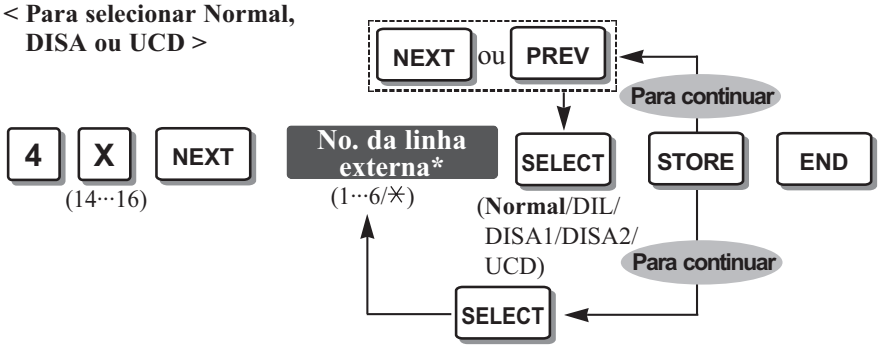
DIL: A linha externa de entrada será recebida pelo ramal programado neste comando.

DISA1: A chamada externa de entrada será recebida nos ramais através da facilidade DISA. O chamador receberá um tom ou uma mensagem de saída.

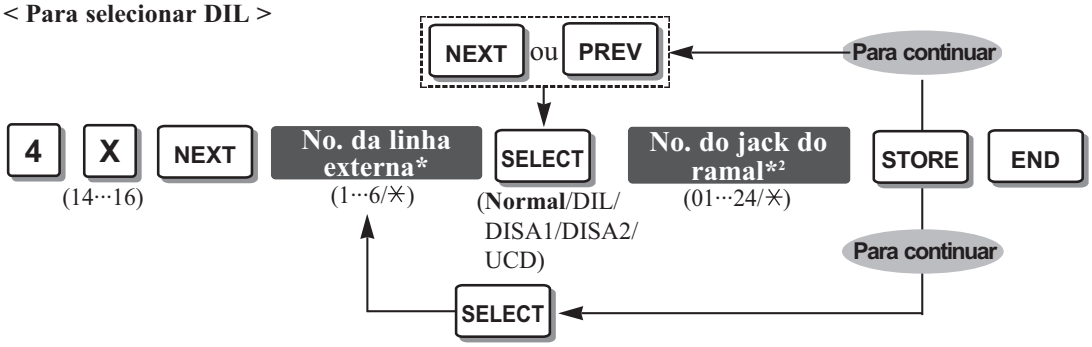
DISA2: Uma chamada externa de entrada será recebida em um ramal através da facilidade DISA. O chamador deve ouvir OGM 2; para várias configurações por favor verificar os Casos 2, 3 e 4 na Seção 3, Facilidades "Mensagem Recebida".

UCD: A chamada de entrada será recebida por um ramal através da facilidade UCD.

< Para selecionar Normal, DISA ou UCD >



< Para selecionar DIL >



X – Seleciona o número do comando: 14 ([414] para diurno) / 15 ([415] para notuno)/ 16 ([416] para almoço)

***1** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

***2** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todas as linhas externas – Noral (Normal)

- Você deve selecionar “DISA1” quando a placa opcional OGM/FAX não esta instalada e você quiser utilizar a DISA interna.
- Quando você selecionar “UCD”, verificar o comando [520] “Grupo UCD” para determinar quais grupos de ramais são grupo UCD.
- Quando você selecionar “DISA1”, “DISA2” e/ou “UCD”, VERIFICAR O COMANDO [502] “Seleção do Modo de Mensagem de Saída” para determinar quais OGM serão utilizadas.

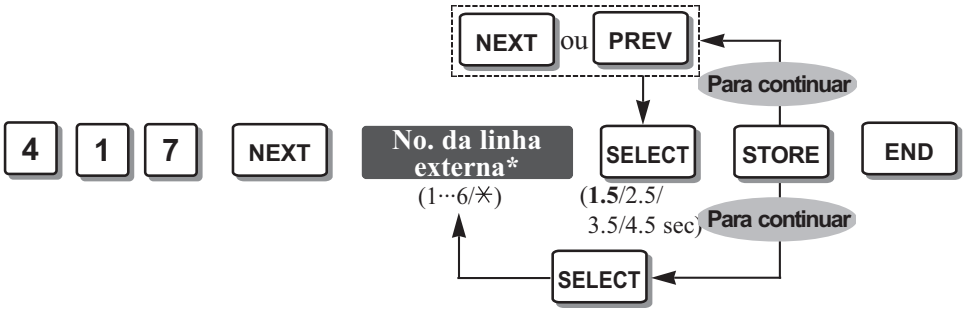
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Direct In Line (DIL) [Direto na Linha],
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[417] *Temporização de Pausa*

Determina o tamanho do tempo de pausa. O tempo de pausa programado é automaticamente inserido após o código de acesso a linha, código de acesso a PABX principal programado no comando [403] “Código de Acesso a PABX Principal” ou código de pausa programado no comando [311] “Códigos de Inserção de Pausa Automática” ou pode ser manualmente inserido pelo usuário utilizando a tecla PAUSE.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – 1.5 segundos

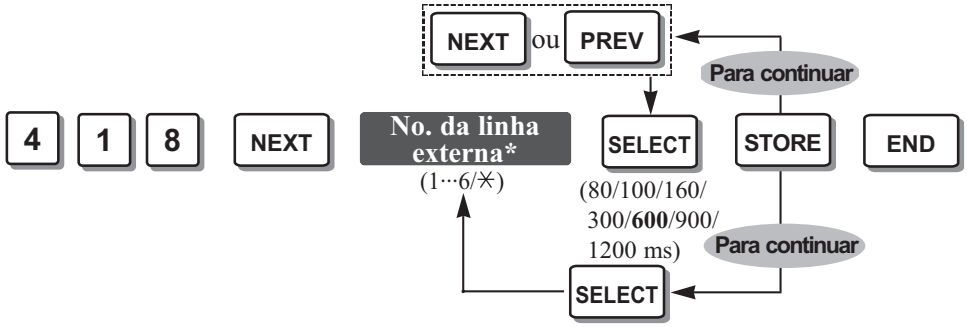
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Host PBX Access [Acesso ao PABX Principal]

[418] *Temporização de Flash*

Determina o tamanho do tempo de flash. Se o seu sistema é instalado como sub-sistema de PABX principal, a facilidade de Acesso as Facilidades Externas é necessária para obter este serviço. Para habilita-la, selecione o sinal de flash requerido por tempo para ser enviado a linha externa.



* Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – 600 milisegundos

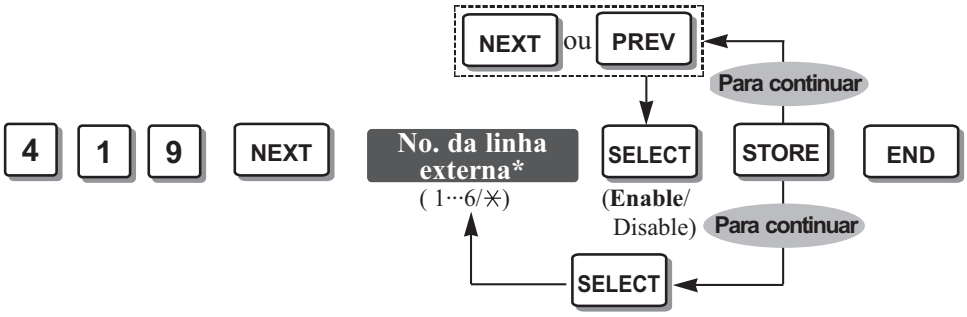
• **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

External Feature Access [Acesso à Facilidades Externas],
Flash [Flash para Desconexão de Chamadas]

[419] *Designação Automática de Acesso a Linha*

Selecionar qual linha externa será automaticamente tomada quando o usuario de ramal disacar o número de acesso automático a linha externa (0ou 9) programado no comando [121] “Seleção do Acesso Automático a Linha”.



* Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Habilitado (Enable)

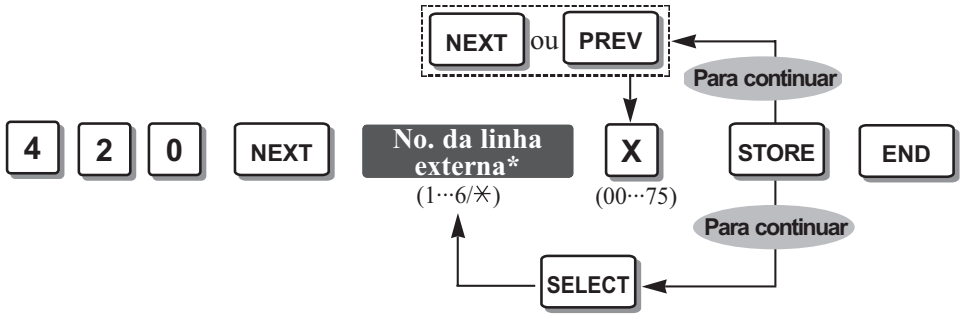
• **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

Automatic Outside (CO) Line Access Number, [Acesso Automático a Linha Externa],
Outside Calling [Chamada Externa]

[420] *Sinal de Controle*

Programa a mínima duração requerida do sinal de controle da central pública para chamadas externas de entrada. Se programado, o sistema desconecta a linha o sinal é detectado.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

X – Número de seleção do sinal de controle: **No.** = Número de seleção
Tempo de reconhecimento (milisegundos)

No.	Tempo de reconhecimento	No.	Tempo de reconhecimento	No.	Tempo de reconhecimento	No.	Tempo de reconhecimento
00	**Desabilitado**	19	166	38	318	57	470
01	22	20	174	39	326	58	478
02	30	21	182	40	334	59	486
03	38	22	190	41	342	60	494
04	46	23	198	42	350	61	502
05	54	24	206	43	358	62	510
06	62	25	214	44	366	63	518
07	70	26	222	45	374	64	526
08	78	27	230	46	382	65	534
09	86	28	238	47	390	66	542
10	94	29	246	48	398	67	550
11	102	30	254	49	406	68	558
12	110	31	262	50	414	69	566
13	118	32	270	51	422	70	574
14	126	33	278	52	430	71	582
15	134	34	286	53	438	72	590
16	142	35	294	54	446	73	598
17	150	36	302	55	454	74	606
18	158	37	310	56	462	75	614

Default Todas as linhas externas – Desabilitado (No. 00)

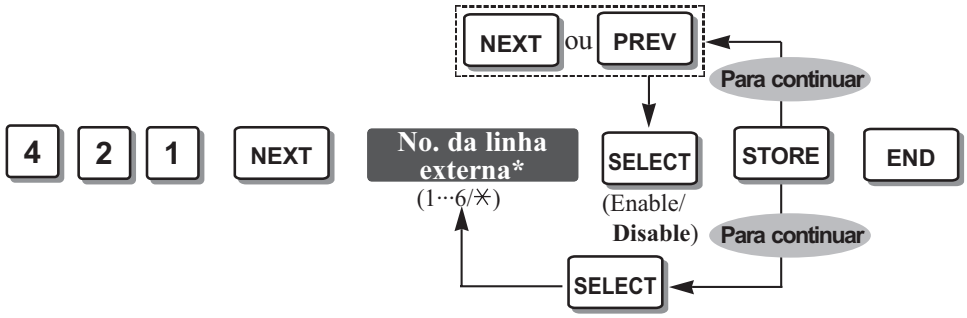
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Sinal de Controle]

[421] *Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas*

Habilita ou desabilita o sinal de controle durante uma chamada externa de saída. Se desabilitado, o reconhecimento do sinal CPC é somente ativado durante uma chamada externa de entrada ou após retenção de chamada.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Desabilitado (Disable)

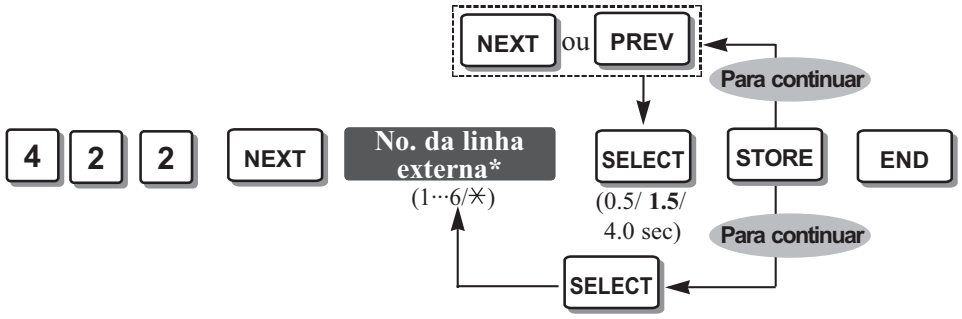
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Calling Party Control (CPC) Signal Detection [Sinal de Controle]

[422] *Temporização de Desconexão*

Determina a quantidade de tempo para enviar o sinal de desconexão do sistema para a central pública ou PABX principal. O tempo que você selecionar deve ser maior do que os requeridos pela central pública e PABX principal.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – 1.5 segundos

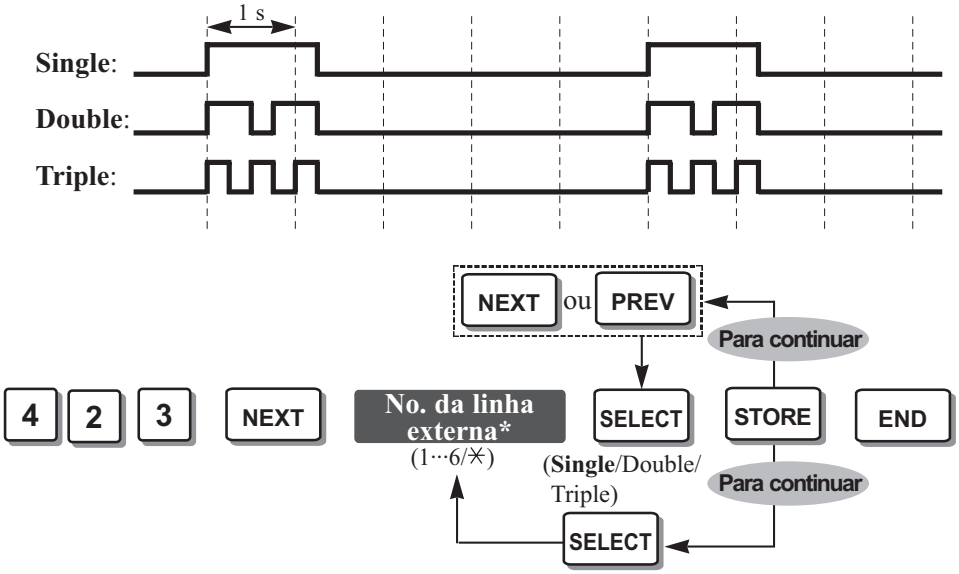
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Flash [Flash para Desconexão de Chamadas]

[423] *Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa*

Seleciona o padrão de toque para chamada externa de entrada, **Simples**, **Duplo** ou **Triplo**, para cada linha externa. Isto é útil para distinguir chamadas privadas de chamadas de negocio.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Simples (Single)

- Quando selecionando o padrão ilustrado acima, recomendamos que os outros padrões de toque do sistema sejam considerados. Considerar então os comandos referentes a [115] “Seleção de Tipo de Toque para Ramais”, e [706] “Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão”.

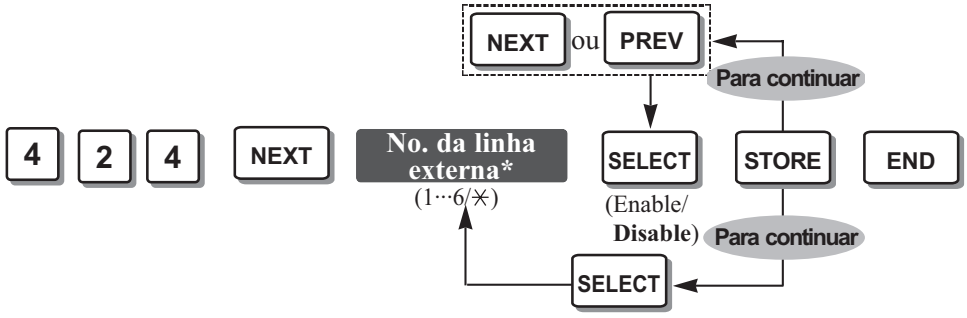
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha]

[424] *Programação de Inversão de Polaridade*

Habilita ou desabilita ou reconhecimento da inversão de polaridade em cada linha enviado pela central pública quando fazendo uma chamada. Se habilitado, a duração da chamada externa pode ser determinada.



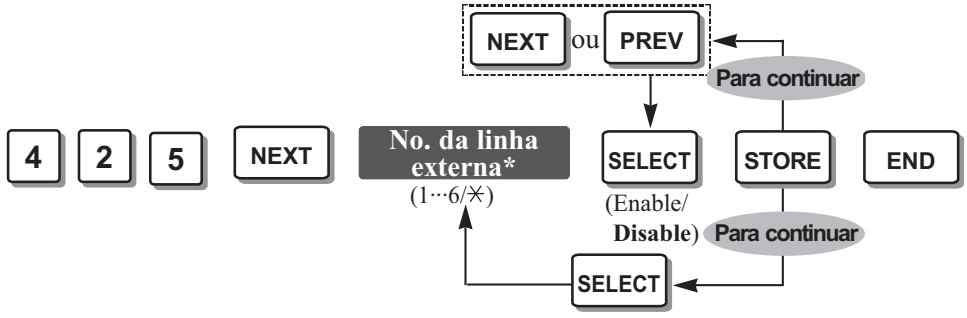
***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Polarity Reverse Detection [Reconhecimento de Inversão de Polaridade]

[425] *Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar*

Habilita ou desabilita a recepção de chambada a cobrar de control pública.



***** Número da linha externa: 1 a 6 / ✳ (Todas as linhas externas)

Default Todas as linhas externas – Desabilitado (Disable)

[500] *Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA*

Seleciona o destino de uma chamada externa de entrada via facilidade DISA quando você selecionar “DISA1” ou “DISA2” nos comandos [414]-[416] “Modo de Entrada na Linha – Diurno /Noturno/Almoço”, **Com AA** (auto atendimento) ou **Sem AA**. Se você selecionar “Com AA”, determine no próximo programa [501] “Discagem DISA com um Dígito”.

Sem AA: Destinos disponíveis são: números de ramais programados no comando [009] “Programação do Número do Ramal”, código de acesso a linha (0 ou 9, 81 a 86) e número da operadora (0 ou 9).

Com AA: Destinos disponíveis são: números disponíveis no modo “Sem AA”, e números (0 a 9) programados no comando [501].

5 0 0 NEXT SELECT STORE END

(**Without AA**/ With AA)

Default DISA 1/DISA 2 Sem AA (Without AA)

- Por exemplo: No modo “Com AA”, se o número não é discado dentro do tempo programado em [517] “Tempo de Espera DISA” após discar 1, a chamada é recebida no ramal programado com um dígito número 1.
- No modo “Com AA”, se 0 e/ou 9 não é programado no comando [501], o sistema reconhece então como código de acesso a linha e/ou número da operadora.

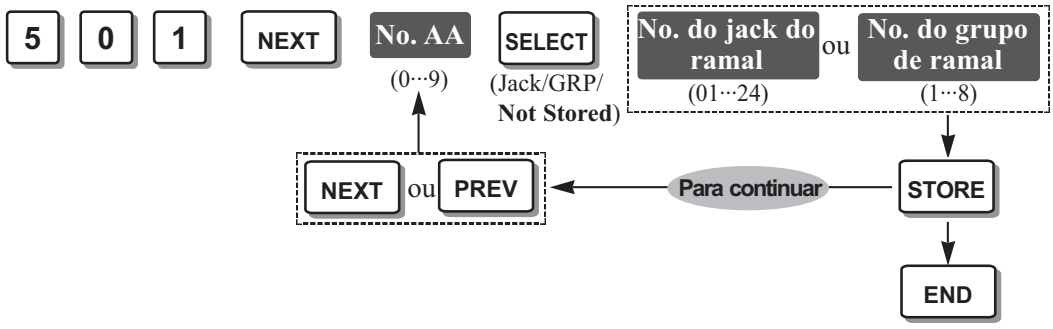
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[501] *Discagem DISA com um Dígito*

Determina um máximo de 10 números de discagem na DISA para acesso ao sistema com um único dígito quando "Com AA" é selecionado no comando [500] "Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA". O número do ramal programado no comando [009] "Programação do Número do Ramal", e o número do grupo de ramal programado no comando [600] "Programação do Grupo de Ramais" pode ser programado como número de 1 dígito e usado no para acesso ao sistema.



Default Todos os números de atendimento automático – Não armazenados

! • Se você quiser utilizar o código de acesso a linha e/ou número da operadora no modo "Com AA", não determine o número de atendimento automático o qual corresponde a código de acesso a linha e/ou número da operadora (0 e/ou 9).

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção 3, Facilidades

Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[502] *Seleção do Modo de Mensagem de Saída*

Seleciona como as duas mensagens de saída (OGM1 e OGM2) serão utilizadas. É possível se utilizar do **MODO1** ao **MODO6**.

Modo	OGM1	OGM2	Descrição
1	DISA1	DISA1	O sistema pode receber duas chamadas de entrada via facilidade DISA ao mesmo tempo. Isto é útil quando se recebe muitas Chamadas.
2	DISA1	DISA2	Um exemplo: DISA 1 é utilizada no modo diurno e DISA 2 é utilizada no modo noturno.
3	UCD	UCD	O sistema pode reter duas chamadas de entrada via de UCD ao mesmo tempo até que um ramal se torne disponível.
4	UCD	UCD-FIM	O sistema desconecta uma chamada de entrada via de UCD quando o tempo de espea termina no comando [521] “Tempo de Espera UCD Ocupado”.
5	UCD	DISA1	Um exemplo: O UCD é utilizado no modo diurno e é uilizado no modo noturno.
6	UCD	DISA1	O sistema envia a chamada de entrada via facilidade UCD para a facilidade DISA via OGM2 quando o comando tempo de espera em [521] “Tempo de spera UCD Ocupado” terminar e “Interceptação” estiver selecionado em [523] “ Modo UCD Ocupado”.

5 0 2 NEXT SELECT STORE END

(**MODE 1**/2/3/4/5/6)

Default MODO 1 (MODE 1)

- Os comandos [414]-[416] “Modo de Entrada na Linha – Diurno/Noturno/Almoço” são utilizados para programar “DISA1”, “DISA2” ou “UCD” para cada linha externa (CO) de acordo com esta programação.
- UCD-FIM é automáticamente usado “UCD” é programado nos comandos [414]-[416], “Interceptação” é programado no comando [523] “Modo UCD ocupado”, e “MODO4” é selecionado neste comando.
- DISA é automaticamente utilizada quando “UCD” é programado nos comandos [414]-[416], “Interceptação” é selecionado no comando [523], e “Modo 6” é selecionado neste comando.
- Se o cartão opcional OGM/FAX não esta instalado, esta programação de ser “MODE1”.

- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[503] *Conexão de FAX* *1

Determina um ramal o qual pode receber transmissão de fax quando o sistema recebe o tom de FAX(CNG) via facilidade DISA.

5 0 3 NEXT **No. do jack do ramal** (01···24) STORE END

Default Desabilitado (Não Programado)

- O ramal programado terá a facilidade Proteção Automática de Linha de Dados automaticamente ativada.
- Para não programar o número de jack do ramal , pressionar a tecla CLEAR no passo do número do jack do ramal.

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Data Line Security [Seguranca da Linha de Dados],
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[504] *Tempo de Atraso no Atendimento DISA*

Determina o tempo da chamada ser recebida e atendida com a facilidade DISA.

5 0 4 NEXT SELECT (0/**3**/6/12 sec) STORE END

Default 3 segundos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[505] *Tempo de Espera DISA após Mensagem* *1

Determina o tempo que o sistema espera detectar o sinal DTMF ou o tom de FAX(CNG) Após a mensagem de saída DISA ser completada.

5 0 5 NEXT SELECT (0/**5**/10/15 sec) STORE END

Default 5 segundos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

*1: Disponível somente quando placa opcional de OGM/FAX é instalada.

[506] *Modo DISA Ocupado*

Seleciona a operação quando o ramal chamado ou todos os ramais em um grupo de ramal habilitado no comando [100] "Programação do Grupo de Busca" via facilidade DISA estão ocupados.

Desconectar, **Chamada em Espera** ou **DISA2** estão disponíveis.

Desconectar: A chamada é desconectada após o tom de ocupado.

Chamada em Espera: Um tom de chamada em espera é enviado ao ramal chamado ou ao primeiro ramal chamado em um grupo de busca.

DISA2: OGM 2 é enviado ao chamador e o sistema espera por outro destino quando o primeiro destino esta ocupado.

5 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**Disconnect**/
Call Waiting/DISA2)

Default Desconectar (Disconnect)

! • O comando [502] "Seleção do Modo de Mensagem de Saída" deve estar em "MODO2", se "DISA2" foi selecionado neste comando.

☞ • **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
Outgoing Message (OGM) [Mensagem Recebida]

[507] *Modo de Interceptação DISA*

Seleciona a operação quando o ramal chamado ou grupo de ramais via facilidade DISA não responde a chamada dentro do tempo programado no comando [508] "Tempo de Toque DISA antes da Interceptação". **Interceptação** ou **Desconectar** esta disponível.

Interceptação: A chamada é redirecionada dependendo do comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" (facilidade Interceptação de Rota – Não Atende)Isto é útil para uso em negócios. Por exemplo, a chamada é redirecionada para a operadora ou Sistema de Processamento de Voz automaticamente.

Desconectar:A chamada é desconectada. Esta facilidade é útil para usuários que não querem redirecionar a chamada, por exemplo, em casa.

5 0 7 NEXT SELECT STORE END

(**Intercept**/Disconnect)

Default Interceptação (Intercept)

☞ • **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema], Intercept Routing [Interceptação de Rota], Voice Mail Integration for KX-TVP75/KX-TVP100 [Integração Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100]

[508] *Tempo de Toque DISA antes da Interceptação*

Determina o tempo para a Interceptação de Rota - Não Atende (☞ [507] "Modo de Interceptação DISA"). Quando o tempo termina o sistema redireciona a chamada para o ramal(is) programado(s).

5 0 8 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

Default 20 segundos

☞ • **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
Intercept Routing [Interceptação de Rota]

[509] *Tempo de Toque DISA depois da Interceptação*

Determina o tempo para a chamar o ramal onde a chamada é redirecionada pela facilidade Interceptação de Rota – Não Atende (☞ [507] "Modo de Interceptação DISA") após o tempo programado no comando [508] "Tempo de Toque DISA antes da Interceptação" terminar. Se a chamada não é atendida dentro do tempo programado , a chamada será desconectada.

5 0 9 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

Default 20 segundos

☞ • **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

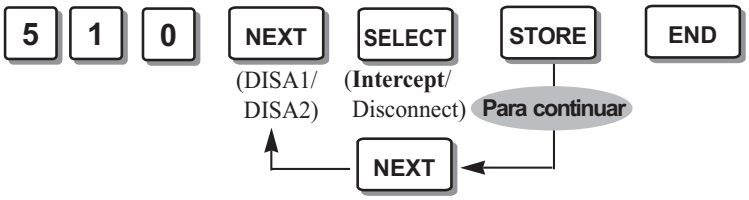
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
Intercept Routing [Interceptação de Rota]

[510] *Modo DISA sem Discagem*

Seleciona a operação quando o sistema não recebe tanto o sinal DTMF ou o sinal de FAX tom (CNG) após um período de tempo programado. Se o cartão opcional esta instalado, então utilize o comando [505] "Tempo de Espera DISA após Mensagem". Se o cartão opcional não esta instalado, então utilize o comando [515] "Tempo de Interceptação para DISA Interno". Estão disponíveis Interceptação ou Desconexão.

Interceptação:A chamada é direcionada dependendo do comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" (facilidade Interceptação de Rota – Não Atende). O telefone(s) de destino irá tocar de acordo com o programado no comando [509] "Tempo de Toque DISA depois da Interceptação".

Desconectar : A chamada é desconectada.



Default Interceptação (Intercept)

- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Intercept Routing [Interceptação de Rota]

[511] *Tipo de Segurança DISA*

Seleciona o modo de segurança para fazer chamadas externas entrando pela placa DISA. Estão disponíveis os seguintes modos: **Segurança Tronco** (segurança para linhas externas) , **Segurança Total** ou **Sem Segurança**.

Segurança Tronco:Requer ao chamador entrar com o código de segurança DISA programado no comando [512] " Código de Segurança DISA" antes de fazer uma chamada externa.

Segurança Total: Requer ao chamador entrar com o código de segurança DISA antes de fazer uma chamada externa ou uma chamada interna.

Sem Segurança: Permite ao chamador fazer uma chamada interna ou externa sem entrar com o código de segurança DISA.

Default Segurança Tronco

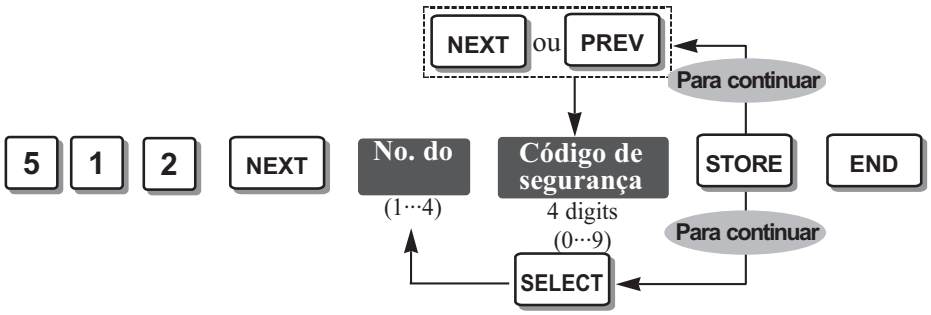
- **Referência de Facilidade**

  Seção 3, Facilidades

  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[512] *Código de Segurança DISA*

Determina o máximo de 4 códigos de segurança DISA se "Segurança Tronco" ou "Segurança Total" é selecionado no comando [511] "Tipo de Segurança DISA".



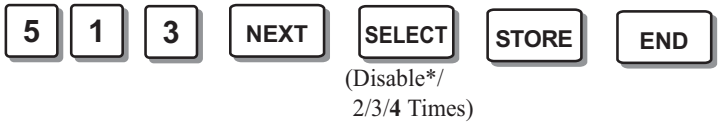
Default Todos os códigos de segurança DISA – Não armazenados

- O números do código de segurança utilizado (não os códigos de segurança) são impressos na bilhetagem (SMDR).

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[513] *Reconhecimento de Tom Cíclico* *[1]

Determina o número de vezes que o tom cíclico é detectado enquanto a mensagem de saída DISA é enviada de maneira que o sistema possa reconhecer o final de uma chamada DISA.



***** Desabilitado (Não detectado)

Default 4 vezes

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema],
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

*[1]: Requerido somente quando o cartão opcional de OGM/FAX esta instalado.

[514] *Reconhecimento de Tom de FAX* *[1]

Determina o número de vezes que o tom de FAX (CNG) deve ser detectado enquanto uma mensagem de saída DISA é enviada antes que o sistema reconheça o sinal de entrada como uma chamada de fax.

5 1 4 NEXT SELECT STORE END

(**1 Time**/2 Times)

Default 1 vez

- O ramal o qual pode receber o chamada de fax deve ser programado no comando [503] "Conexão de FAX".

- **Referência de Faciliade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[515] *Tempo de Interceptação para DISA Interno*

Determina o tempo que o sistema espera o sinal DTMF após a chamada ser recebida na DISA interna. Se o sistema não recebe o sinal DTMF dentro do tempo programado, a chamada será interceptada ou desconectada de acordo com o comando [510] " Modo DISA sem Discagem".

5 1 5 NEXT SELECT STORE END

(**3**/6/9 sec)

Default 3 segundos

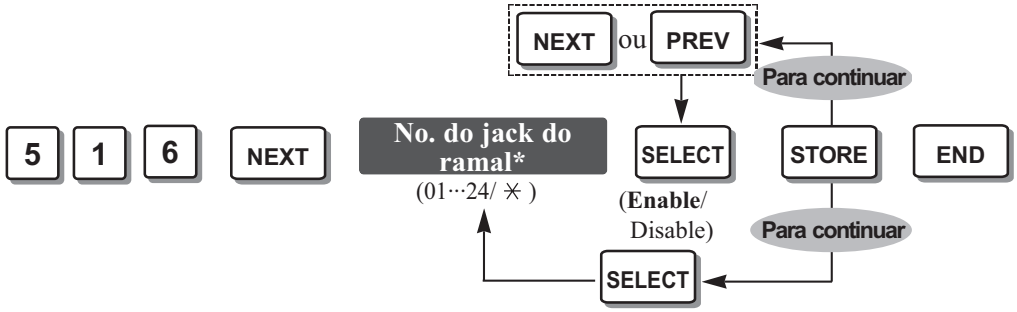
- O tom cíclico e o tom de FAX (CNG) não podem ser detectados pela DISA interna.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

*[1]: Requerido somente quando o cartão opcional de OGM/FAX esta instalado.

[516] *Programação de Entrada DISA*

Habilita ou desabilita cada ramal a receber uma chamada externa via facilidade DISA. Se a chamada é recebida em um ramal desabilitado , o chamador DISA receberá tom de erro e a chamada será desconectada automaticamente. Por exemplo, é conveniente desabilitar o ramal do presidente.



* 1 Número do jack do ramal: 01 a 24 / ⚹ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Habilitado (Enable)

! • Se a chamada via facilidade DISA é recebida por um grupo de ramais, este comando não funcionará para ramais dentro deste grupo. Neste caso<None>, ramais desabilitados ainda tocarão.

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção 3, Facilidades
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[517] *Tempo de Espera DISA*

Seleciona o tempo que o sistema espera pela discagem do segundo dígito. Se o tempo programado terminar, o sistema irá assumir que o primeiro dígito é uma chamada de acesso ao sistema com apenas um dígito , se o número estiver programado no comando [501]"Discagem DISA com um Dígito". Por exemplo, se nenhum número for discado dentro do tempo programado após a discagem do número 1, o sistema assumirá que "1" é um número de atendimento automático.

Default 2 segundos

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção 3, Facilidades
Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[518] *Seleção do Tom DISA após o Código de Segurança*

Habilita ou desabilita envio de bip após entrar com o código de segurança. Se "Habilitado" for selecionado, o bip é enviado quando o número discado é o mesmo de um dos códigos programados no comando [512] "Código de Segurança DISA".

5 1 8 NEXT SELECT STORE END

(**Enable**/ Disable)

Default Habilitado (Enable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[519] *Tempo para o Envio da Mensagem DISA*

Determina o tempo de atender a chamada com a facilidade DISA e enviar a mensagem de saída DISA ou o bip. Durante o tempo programado, o sistema não irá receber sinais DTMF.

5 1 9 NEXT SELECT STORE END

(**0**/2/4/6 sec)

Default 0 segundo

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Direct Inward System Access (DISA) [Acesso Direto ao Sistema]

[520] *Grupo UCD**[1]

Determina o grupo de ramal o qual funcionará o grupo UCD.

5 2 0 NEXT **No. do grupo de ramais.*** STORE END
(1···8)

Default Grupo de ramal número 1

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[521] *Tempo de Espera UCD Ocupado**[1]

Determina o tempo que o sistema retém uma chamada de entrada externa via facilidade UCD quando todos os ramais do grupo UCD estão ocupados. Quando o tempo programado terminar, a chamada será interceptada ou desconectada de acordo com o comando [523]"Modo UCD Ocupado".

5 2 1 NEXT **tempo de espera*** SELECT STORE END
(**min**/sec)

* Waiting time: 1 a 32 (minutos) / 1 a 59 (segundos)

Default 10 minutos

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[522] *Tempo de Intervalo para Mensagens no UCD**[1]

Determina o intervalo de tempo entre enviar mensagens de saída UCD para a chamada externa de entrada via facilidade UCD quando todos os ramais do grupo UCD estão ocupados. A mensagem de saída UCD é repetida durante o tempo programado no comando [521] "Tempo de Espera UCD Ocupado".

5 2 2 NEXT SELECT STORE END
(30 sec/**1**/ 1.5/2 min)

Default 1 minuto

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

*[1]: Requerido somente quando o cartão opcional de OGM/FAX esta instalado.

[523] *Modo UCD Ocupado* *1

Seleciona a operação de quando o tempo programado no comando [521] "Tempo de Espera UCD Ocupado" termina. Estão disponíveis **Interceptação** e **Desconexão**.

Interceptação (**Intercept**) : A chamada será redirecionada dependendo do comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" (Facilidade de Interceptação de Rota). O ramal que recebe a chamada redirecionada tocará durante o tempo programado no comando [526] "Tempo de Toque no UCD após a Interceptação".

Desconexão: (**Disconnect**) A chamada será desconectada imediatamente.

5 2 3 NEXT SELECT (**Intercept**/ Disconnect) STORE END

Default Interceptação (Intercept)

! • A interceptação acima mencionada somente acontecerá quando "MODO 3" ou "MODO 5" for selecionado no comand [502] "Seleção do Modo de Mensagem de Saída". Se "MODO 4" foi selecionado, a chamada será desconectada após o UCD-FIM mensagem de saída. Se "MOODO 6" foi selecionado e "Interceptação" foi programado neste comando, a chamada será enviada para a facilidade DISA pela OGM2.

• **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

Intercept Routing [Interceptação de Rota],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[524] *Modo de Interceptação UCD* *1

Seleciona a operação quando todos os ramais do grupo UCD não atendem a chamada externa via facilidade UCD dentro do tempo programado no comando [525] "Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação". Estão disponíveis Interceptação ou Desconexão.

Interceptação (**Intercept**): A chamada é redirecionada dependendo do programado no comando [408]-[410] "Programação Flexível de Toque – Diurno/Noturno/Almoço" (Facilidade de Interceptação de Rota – Não Responde).

Desconexão: (**Disconnect**) A chamada será desconectada.

5 2 4 NEXT SELECT (**Intercept**/ Disconnect) STORE END

Default Interceptação (Intercept)

• **Referências de Facilidades**

Seção 3, Facilidades

Intercept Routing [Interceptação de Rota],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

*1: Requerido somente quando o cartão opcional de OGM/FAX esta instalado.

[525] *Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação* *[1]

Determina o tempo para a facilidade Interceptação de Rota – Não Atende (☞ [524] "Modo de Interceptação UCD", Interceptação). Quando o tempo termina, o sistema inicia o redirecionamento da chamada para o ramal(is) programado(s).

5 2 5 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

Default 20 segundos

☞ • **Referências de Facilidades**
Seção 3, Facilidades
Intercept Routing [Interceptação de Rota],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

[526] *Tempo de Toque no UCD após a Interceptação* *[1]

Determina o tempo de chamada a ramal(is) onde a chamada é redirecionada pela facilidade Interceptação de Rota – Não Atende (☞ [524] "Modo de Interceptação UCD", Interceptação) depois que o tempo programado no comando [525] "Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação".

5 2 6 NEXT SELECT STORE END

(10/**20**/30/
40/60/120 sec)

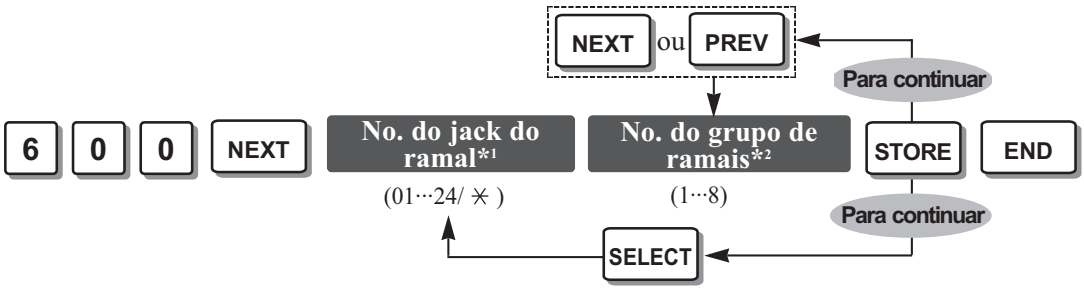
Default 20 segundos

☞ • **Referências de Facilidades**
Seção 3, Facilidades
Intercept Routing [Interceptação de Rota],
Uniform Call Distribution (UCD) [Distribuição de Chamada Uniforme]

*[1]: Requerido somente quando o cartão opcional de OGM/FAX esta instalado.

[600] *Programação do Grupo de Ramais*

Determina o grupo de ramais para cada ramal. Por exemplo: por departamento ou andar



*1 Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)
*2 Número do grupo de ramal: 1 a 8

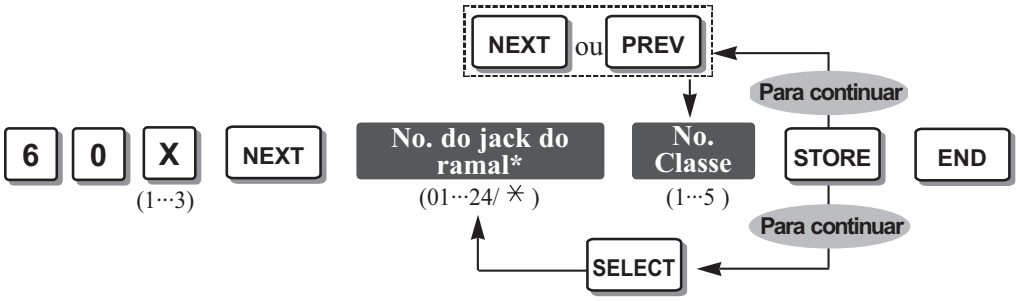
Default Todos os jacks de ramal – Grupo de ramal 1

- Todos os ramais devem pertencer ao mesmo grupo de ramal, mas não podem pertencer a mais do que um grupo.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Extension Group [Grupo de Ramais], Station Hunting [Busca Ramal]

[601]-[603] *TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço*

Programa a classe de serviço (COS) nos modos diurno, noturno e/ou almoço para cada ramal. Existem 5 classes de serviço disponíveis para cada ramal.



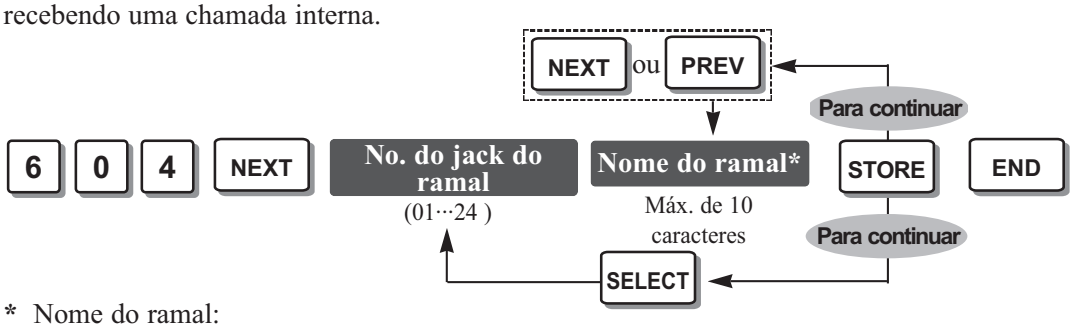
X – Seleciona o número do comando 1 ([601] para diurno) / 2 ([602] para noturno)/ 3 ([603] para almoço)
* Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Classe-1

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Toll Restriction [Tabela de Restrição]

[604] *Programação do Nome do Ramal*

Programa o nome de cada ramal o qual será mostrado no display quando fazendo ou recebendo uma chamada interna.



* Nome do ramal:

Tabela de Combinação

Pressionando SELECT (Vezes) / Tecla	0	1	2	3	4	5	6
1	1	Q	q	Z	z	!	?
2	2	A	a	B	b	C	c
3	3	D	d	E	e	F	f
4	4	G	g	H	h	I	i
5	5	J	j	K	k	L	l
6	6	M	m	N	n	O	o
7	7	P	p	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v
9	9	W	w	X	x	Y	y
0	0		.	,	’	:	;
✳	✳	”	+	-	=	<	>
#	#	$	%	&	@	(	)

<Exemplo>

— Para entrar com “Mike”;

1. Pressionar 6 e pressionar a tecla SELECT uma vez para entrar com “M”.
2. Pressionar 4 e pressionar a tecla SELECT 6 vezes para entrar com “i”.
3. Pressionar 5 e pressionar a tecla SELECT 4 vezes para entrar com “k”.
4. Pressionar 3 e pressionar a tecla SELECT 4 vezes para entrar com “e”.

Default Todos os jacks de ramal – Não armazenados

- Para apagar todas as letras pressionar CLEAR. Para apagar 1 letra, pressionar [←].
- Cada nome tem o máximo de 10 caracteres.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Intercom Calling [Chamada Interna]

[605] *Tipo de Código de Conta*

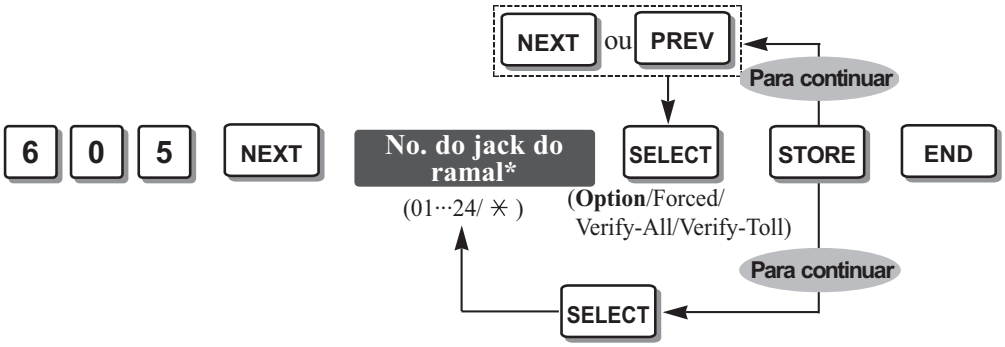
Seleciona o modo de entrada do código de conta, **Opcional**, **Forçado**, **Verificar** – **Tudo** ou **Verificar Tabela**, para cada jack de ramal. Esta facilidade mostra o código de conta da parte chamada ou que esta chamando na bilhetagem.

Opcional: (**Option**) O usuário pode entrar com qualquer código de conta, se necessário.

Forçado: (**Forced**) O usuário deve entar sempre com o código de conta.O código pode ser qualquer número.

Verificar–Tudo: (**Verify–All**) O usuário deve sempre entrar com o código de conta programado no comando [310] "Código de Conta" para fazer uma chamada externa.

Verificar–Tabela: (**Verify–Toll**) O usuário pode entrar com um código de conta programado no comando [310] para sobrepor a tabela de restrição. As Classes número 3 a 5 da tabela de restrição serão alteradas temporariamente para a Classe 2. (As classes número 1 e 2 não serão alteradas)



***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Opcional (Option)

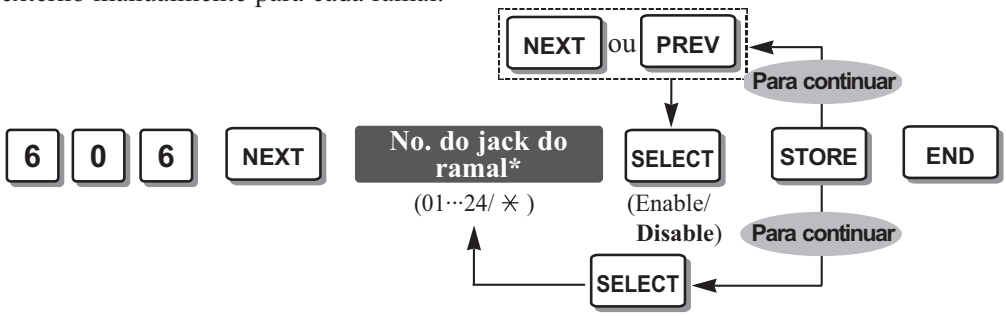
- **Referências de Facilidades**

  Seção 3, Facilidades

  Account Code Entry [Entrada Código de Conta],
  Toll Restriction Override by Account Codes
  [Tabela de Restrição Sobreposta pela Códigos de Conta]

[606] *Transferência de Chamada para Linha Externa*

Habilita ou desabilita transferir uma chamda interna ou externa para qualquer número externo manualmente para cada ramal.



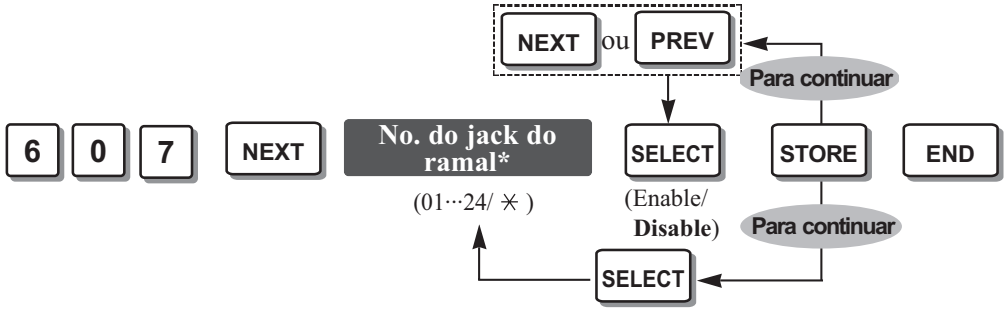
***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referências de Facilidades**
  Seção 3, Facilidades
  Call Transfer – to Outside (CO) Line [Transferência de Chamada – para Linha Externa (CO)], Conference (3-party) [Conferência (3-partes)]

[607] *Siga-me para Linha Externa*

Habilita ou desabilita automaticamente redirecionar uma chamada interna ou externa para qualquer número externo para cada ramal.



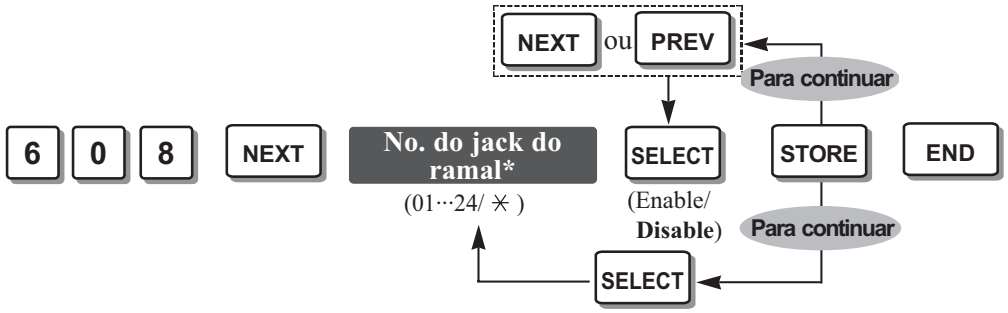
***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jack de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Call Forwarding [Siga-me]

[608] *Intercalação*

Habilita ou desabilita a utilização da facilidade da Intercalação em cada ramal. Se habilitado, um usuário de ramal pode interromper uma chamada estabelecida.



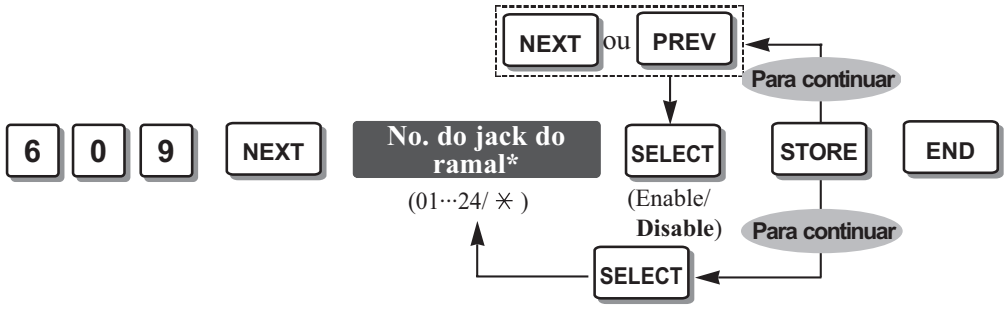
***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Executive Busy Override [Intercalação]

[609] *Sobreposição de Não Perturbe*

Habilita ou desabilita a facilidade de sobrepor o Não Perturbe em cada ramal. Se habilitado, um usuário de ramal que ativou o Não Perturbe poderá receber toque no ramal.



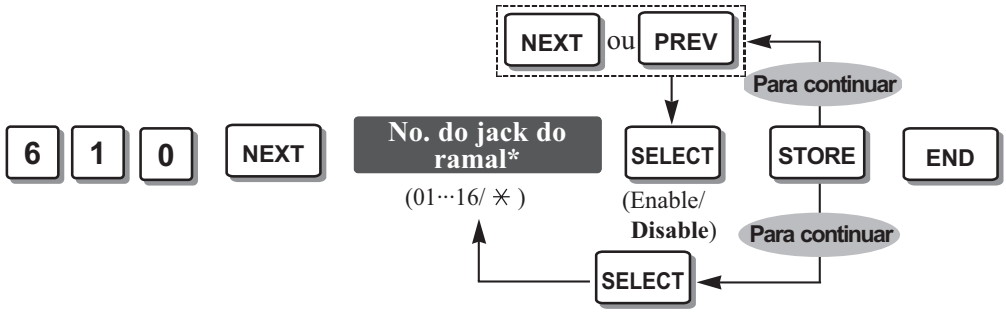
***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Do Not Disturb (DND) [Não Perturbe]

[610] *Conexão de Telefone Paralelo*

Habilita ou desabilita um aparelho comum ser conectado em paralelo com um aparelho proprietário.



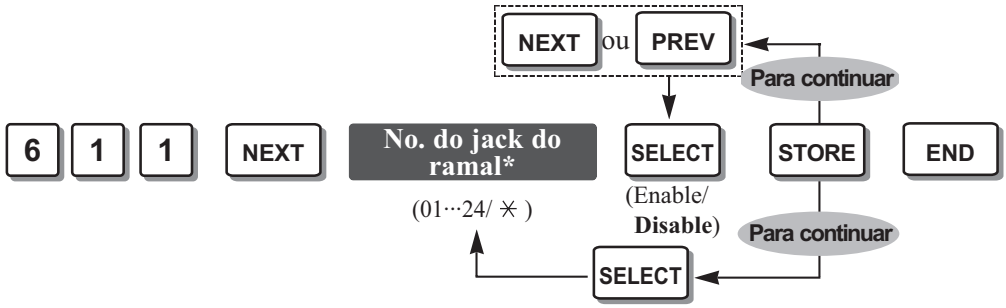
***** Número do jack do ramal: 01 a 16 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Paralleled Telephone Connection [Conexão Aparelho Paralelo]

[611] *Ramal Secretária Eletrônica*

Determina o número do jack de um ramal conectado a uma secretária eletrônica para ativar a recuperação da chamada secretária eletrônica.

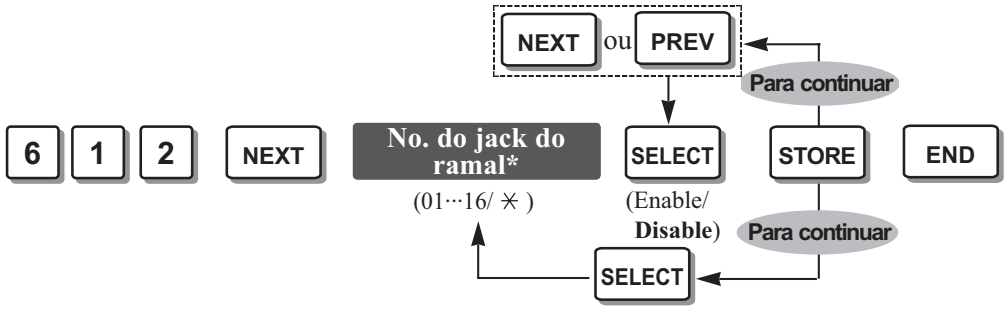


***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)
Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable) (Não conectado)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Call Pickup [Captura de Chamadas]

[612] *Programação de Monitoração*

Habilita ou desabilita quais ramais podem ser monitorados utilizando a facilidade de Monitoração de Ambiente.



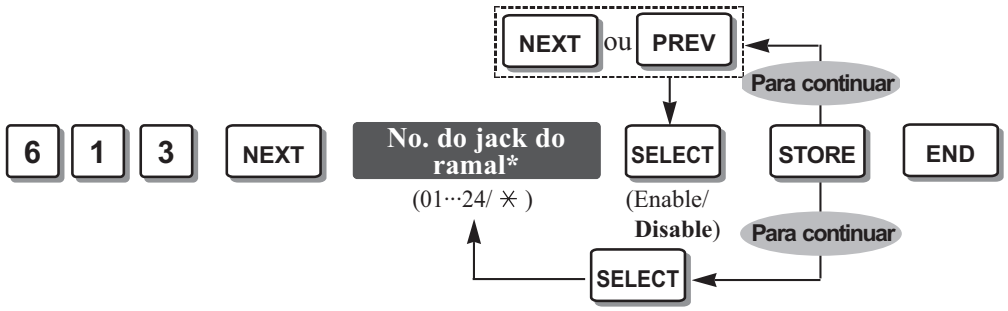
***** Número do jack do ramal: 01 a 16 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable) (Não pode ser monitorado)

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Room Monitor [Monitoração de Sala]

[613] *Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa*

Habilita ou desabilita o tempo limite programado no comando [212] "Tempo de Conversação em Linha Externa" para cada ramal.



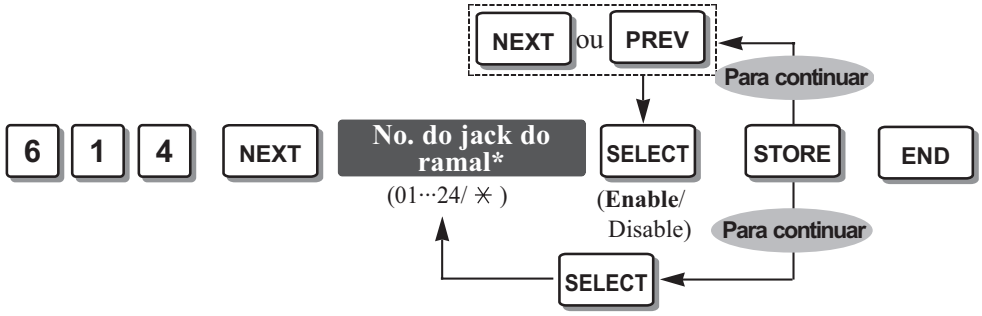
***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todos os jacks de ramal – Desabilitado

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Limited Call Duration [Limite de Duração de Chamada]

[614] *Reconhecimento de Pulso Interno*

Habilita ou desabilita conectar um aparelho comum para receber sinal de pulso para cada ramal.



***** Número do jack do ramal: 01 a 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

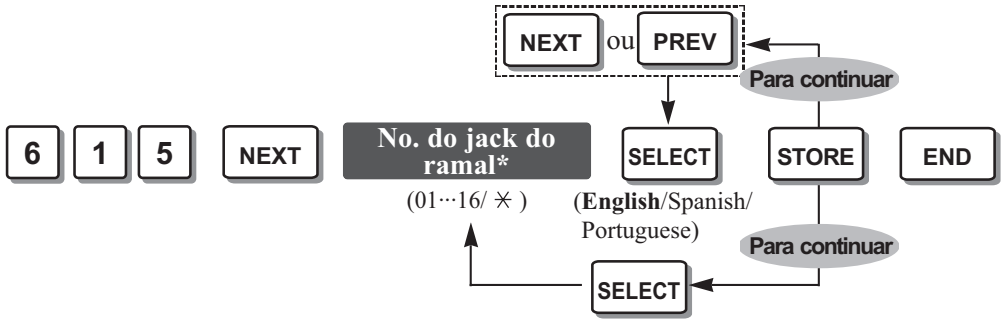
Default Todos os jacks de ramal – Habilitado (Enable)

- Se você selecionar “MODO 1” no comando [207] “Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal” e “Habilitado” neste comando, o sistema irá distinguir entre o sinal de pulso e o toque no gancho dependendo da situação. Quando você selecionar “Desabilitado” neste comando, se “1” é discado durante o modo pulso, o sistema irá relacionar isto como toque rápido no gancho e todos os outros números serão desconsiderados.

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Hookswitch Flash [Flash para Transferência de Chamadas]

[615] *Programação na Linguagem no Display*

Seleciona a linguagem, **Inglês**, **Espanhol** ou **Português**, mostrado no display do aparelho proprietário dos ramais.



***** Número do ramal: 01 a 16 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

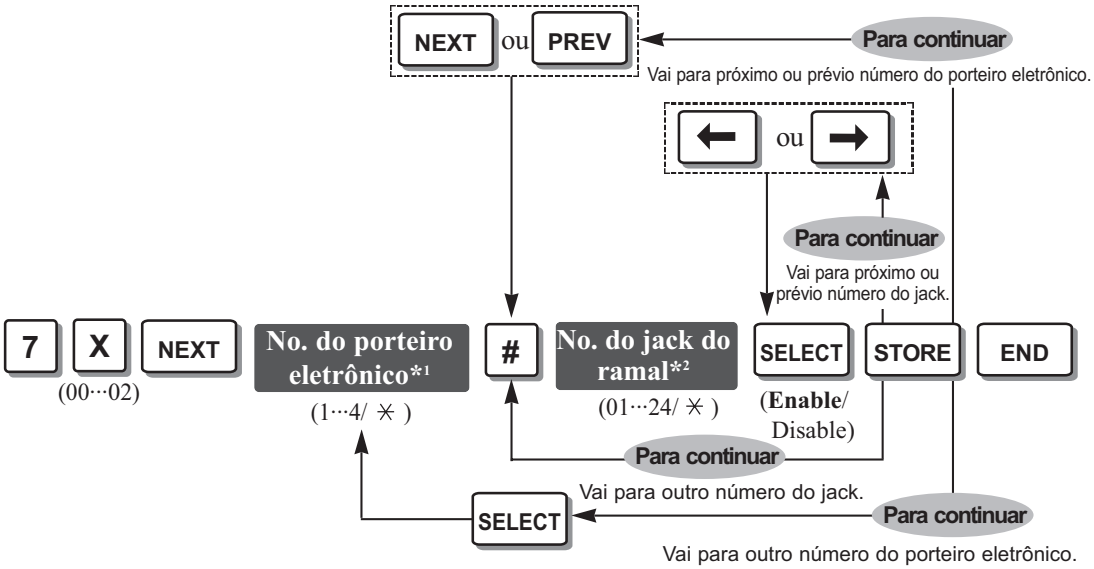
Default Todos os jacks de ramal – English (Inglês)

- A linguagem usada na impressão da bilhetagem é programada no comando [806] "Determinação da Linguagem da Bilhetagem".

- **Referência de Facilidade**
  Seção 3, Facilidades
  Language Selection [Seleção de Linguagem]

[700]-[702] *Determina Toque de Porteiro Eletrônico – Diurno / Noturno / Almoço*

Permite ou bloqueia recebimento de chamadas de até 4 porteiros eletrônicos no modo diurno, noturno ou almoço para cada ramal.



X – Seleciona número do endereço do programa: 00 ([700] para diurno) / 01 ([701] para noturno) / 02 ([702] para almoço)

*1 Número do porteiro eletrônico: 1 até 4 / ✳ (Todos porteiros eletrônicos)

*2 Número do jack do ramal: 01 até 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)

Default Todas os porteiros - Todos os jacks de ramal– Habilitado (Enable)

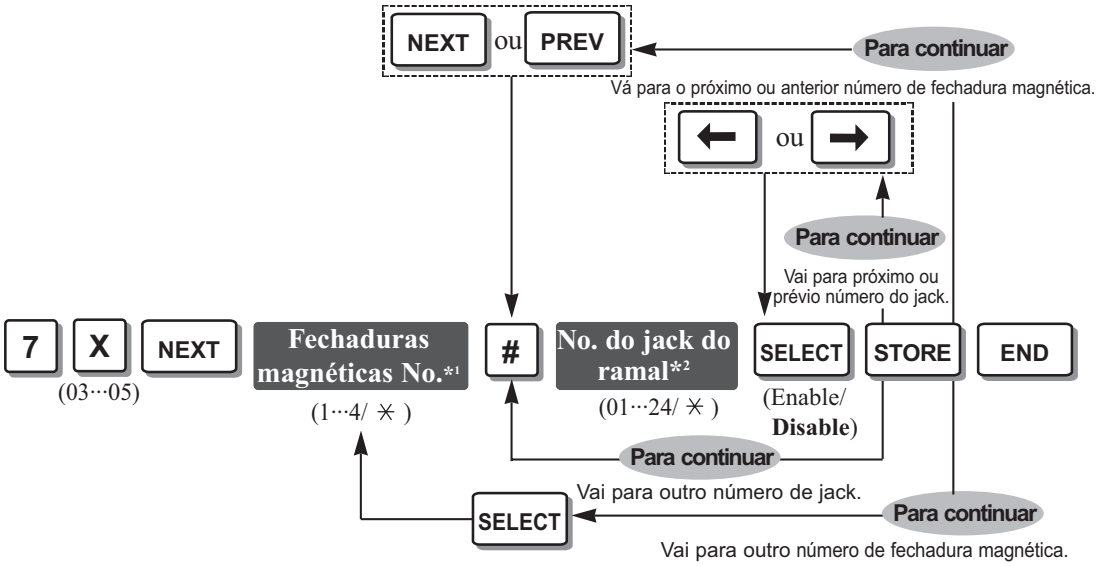
- **Referência de Facilidade**

  Seção3, Facilidades

  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]

[703]-[705] *Determina Abertura de Porteiro – Diurno/Noturno/Almoço*

Permite ou bloqueia acesso a abertura de até 4 Porteiros diurno, noturno ou almoço para cada ramal.



X – Seleciona número do endereço do programa: 03 ([703] para diurno) / 04 ([704] para noturno) / 05 ([705] para almoço)

*1 Fechaduras magnéticas número: 1 até 4 / ✳ (Todas fechaduras magnéticas)

*2 Número do jack do ramal: 01 até 24 / ✳ (Todas os jacks de ramal)

Default Todas aberturas de porteiros – Todos os jacks de ramal – Desabilitado (Disable)

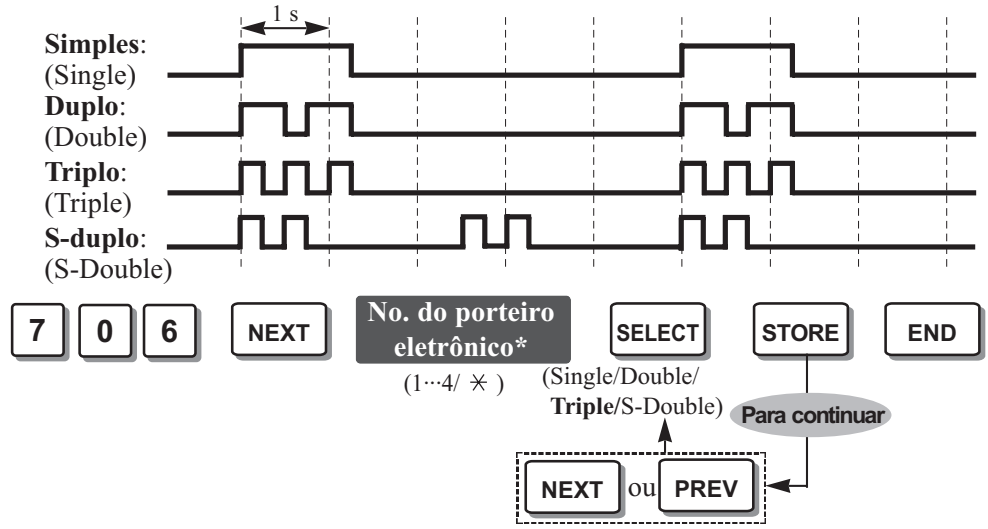
- **Referência de Facilidade**

  Seção3, Facilidades

  Door Opener [Abertura de Fechadura]

[706] *Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão*

Seleciona o padrão de toque do porteiro Eletrônico, **Simples**, **Duplo**, **Triplo** ou **S-duplo**.



***** Número do porteiro eletrônico 1 até 4 / ✳ (Todos porteiros eletrônico)

Default Todos porteiros eletrônicos – Triplo (Triple)

- Quando uma chamada de porteiro eletrônico é recebida por um aparelho proprietário é ouvido um tom instantâneo do toque.

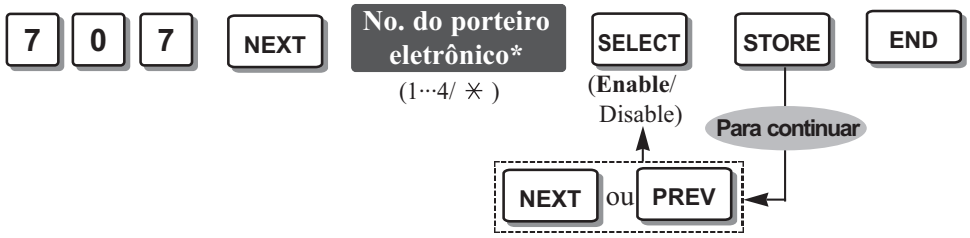
- **Referências de Facilidades**

  Seção3, Facilidades

  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]
  Ringing Pattern Selection [Seleção de Padrão de Campainha]

[707] *Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico*

Habilita ou desabilita enviar tom de acesso a porteiro ao porteiro monitorado. Se habilitado, o tom de acesso é ouvido do porteiro quando a monitoração do telefone inicia.



***** Numero do porteiro eletrônico 1 até 4 / ✳ (Todos porteiros eletrônico)

Default Todos porteiros eletrônicos – Habilitado (Enable)

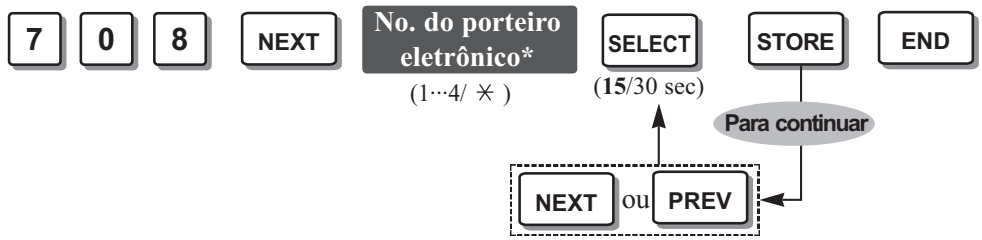
- **Referências de Facilidades**

  Seção3, Facilidades

  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]
  Room Monitor [Monitoração de Sala]

[708] *Tempo de Toque do Porteiro Eletrônico*

Programa o tempo de toque quando fazendo uma chamada interna do porteiro eletrônico.



***** Número do porteiro eletrônico: 1 até 4 / ✳ (Todos porteiros eletrônicos)

Default Todos porteiros eletrônicos – 15 segundos (sec)

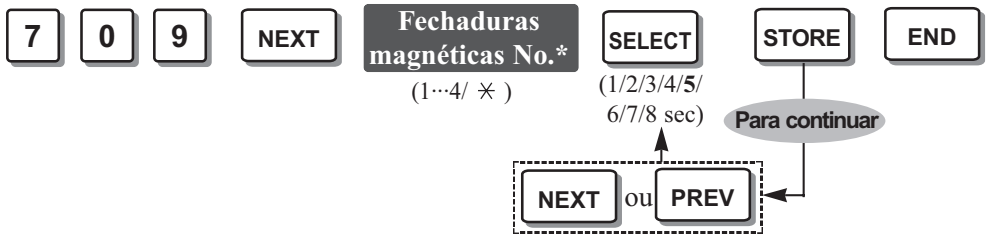
- **Referência de Facilidade**

  Seção3, Facilidades

  Doorphone Call [Chamada a Porteiro Eletrônico]

[709] *Tempo de Abertura de Porteiro*

Determina o espaço de tempo de abertura do porteiro. O Porteiro e destrancada pôr um determinado período de tempo.



***** Fechaduras magnéticas número: 1 até 4 / ✳ (Todas fechaduras magnéticas)

Default Todas aberturas de porteiros – 5 segundos (sec)

- **Referência de Facilidade**

  Seção3, Facilidades

  Door Opener [Abertura de Fechadura]

[800] *Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação*

Determina os parâmetros de comunicação para a interface serial (RS-232C).

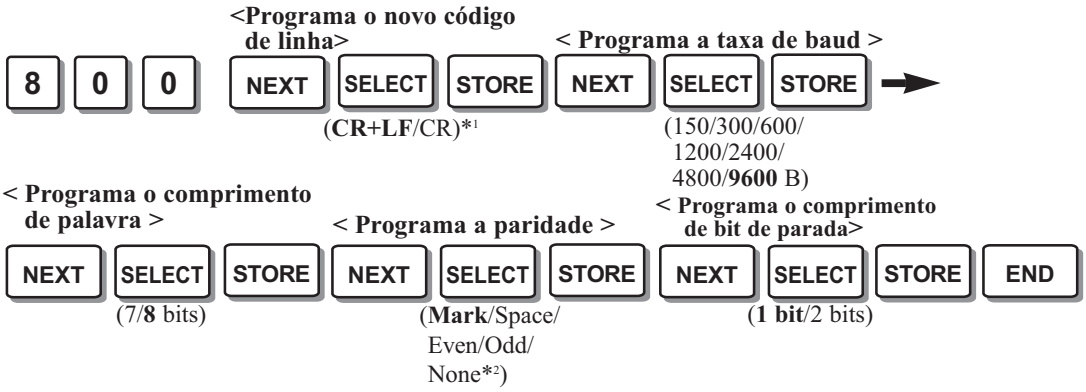
NL–Code: (nova linha) Seleciona o código para sua impressora ao computador. Se sua impressora ou computador retornar com o carro automaticamente alimentando com uma linha selecione "CR" senão selecione "CR+LF".

Taxa Baud: O código de taxa de baud indica a velocidade de transmissão de dados do Sistema para impressora ou computador.

Comprimento de palavra: O código comprimento de palavra indica com quantos bits compõe um caracter.

Paridade: O código de paridade indica que tipo de paridade é usado para detectar um erro em uma fila de bits compondo um caracter. Faça sua seleção dependendo do que sua impressora ou computador requer.

Bit de parada: O código bit de parada indica o final de uma linha de bit que compõe um caracter selecione um valor dependendo do que sua impressora ou computador requer.



*1 CR+LF (Retorno de carro + alimentação de linha) / CR (retorno de carro)

*2 Selecione "nenhum (None)" quando a função monitoração de erro não é requerida na impressora.

Default	Nova linha	Taxa de Baud	Comprimento de palavra	Paridade	Comprimento de bit de parada
	CR + LF	9600 baud	8 bits	Mark	1 bit

! • Para retornar para modo prévio pressionar PREV ao invés de NEXT.
• As seguintes combinações são inválidas.

Paridade	Comprimento de palavra	Comprimento de bit de parada
Mark	8	2
Space	8	1
Space	8	2

Se qualquer das combinações inválidas acima for selecionada um tom de alarme será ouvido.

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção3, Facilidades

Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[801] *Parâmetro de Bilhetagem*

Determina o seguintes 2 parâmetros de impressão para a mesma saída bilhetagem com o tamanho do papel usado na impressora.

Comprimento de página: Programa o número de linhas por página.
Execução de Salto: Programa o número de linhas que deve saltar no final de cada página.

< Programa o tamanho da página >

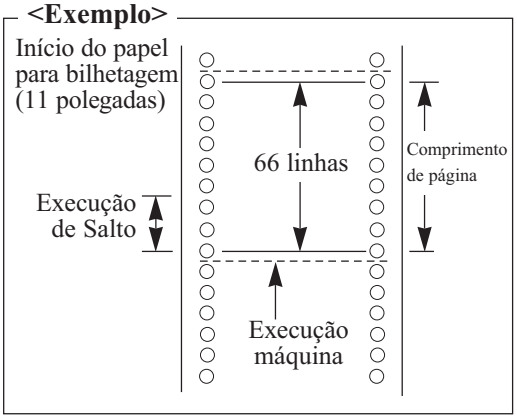
8 0 1 NEXT **Comprimento de página** (4···99) STORE →

< Programa à execução de salto >

NEXT **Execução de salto** (0···95) STORE END

Default Comprimento de página – 66 linhas
Execução de Salto – 0 linha

<Exemplo>



! • O comprimento de página deveria ser nas últimas 4 linhas distante da execução do salto.
• Para corrigir com uma entrada errada pressione a tecla CLEAR e entre com o novo dado.

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção3, Facilidades
Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[802] *Seleção para Impressão de Chamada de Entrada / Saída*

Determina quais chamadas serão impressas bilhetagem.

< Programa chamadas de saída > **< Programa chamadas entrada >**

8 0 2 NEXT SELECT (**On**/Off/Toll)*1 STORE NEXT SELECT (**On**/Off)*2 STORE END

*1 Saída: Ligado (On) (imprime todas as chamadas) / Desligado (Off) (não imprime) / Restrito (Toll) (imprime apenas ligações restritas)
*2 Entrada: Ligado (On) (imprime todas as chamadas) / Desligado (Off) (não imprime)

Default Chamadas de saída / Chamadas de entrada – Ligadas (On)

! • Se é selecionada saída restrita, apenas as chamadas que são monitoradas nos programas [302]-[305] "Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 2 a 5" são permitidas e impressas.

☞ • **Referência de Facilidade**
Seção3, Facilidades
Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[803] *Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque*

Seleciona imprimir ou não imprimir (na SMDR) os números da discagem secreta armazenados no programa [001] "Discagem Abreviada do Sistema" e/ou armazenada na Discagem por Um Toque mesmo que eles não apareçam no display LCD.

8 0 3 NEXT SELECT STORE END

(**No Printing**/
Printing)

Default Não imprime (No printing)

- **Referências de Facilidades**

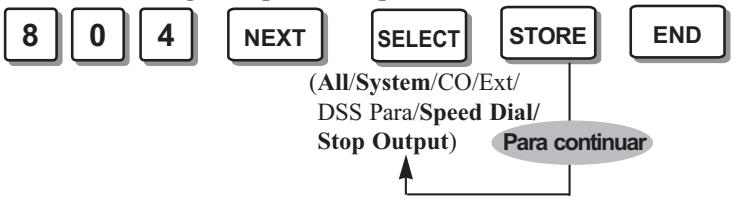
  Seção3, Facilidades
  Secret Dialing [Discando Secreto]
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[804] *Descarrega Dados do Sistema*

Inicia e para impressão de dados designados todos ou uma específica área da atual programação de dados do sistema é impresso. As áreas são as seguintes:

Todos (All Para):	Imprime todos os dados.
Sistema (System Para):	Imprime todos os dados exceto para os seguintes 4 parâmetros.
CO (CO Para):	Imprime programas [400] até [403] e [405] até [424].
Ramal (Ext Para):	Se o ramal é um aparelho proprietário programas [102], [516], [600] até [613] e [615] serão impressos. Os dados designados nas teclas PF facilidades programadas e tecla CO serão também impressos. Se o ramal é um ramal; comum programas [102],[516] e [600] até [614] serão impressos. Os números designados na discagem rápida individual também serão impressos.
DSS (DSS Para):	Imprime os dados designados nas teclas DSS e teclas PF no console DSS.
Discagem rápida (Speed Dial):	Imprime os números da Discagem Abreviada do Sistema (00 a 99) e nomes (16 caracteres máx.) programados no comando [001] e [011].
Parar a Saída (Stop Output):	Para a impressão.

< Seleciona todos os parâmetros, parâmetros dos sistemas, discagem rápida e/ ou para saída. >



< Seleciona parâmetro linha externa CO. >

< Seleciona parâmetro do ramal. >

< Seleciona parâmetro do DSS. >

*1 Número linha externa: 1 até 6 / ✳ (Todas as linhas externas)
*2 Número jack do ramal: 01 até 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)
*3 Números do console DSS: 1 até 2 / ✳ (Ambos os números do console DSS)

! • Este programa é [999] "Limpeza de Dados do Sistema" não são incluídos.

☞ • **Referência de Facilidade**

Seção3, Facilidades
Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[805] *Seleção de Código de Conta Bilhetagem*

Seleciona a impressão de código de conta armazenado na programação [310] "Código de Conta", ou só o índice código de conta na impressão bilhetagem.

Default Código (CODE)

! • A impressão do índice do código de conta somente ocorrerá se o usuário do ramal entrar com seu código de conta no modo de entrada "Verificar – Tudo" ou "Verificar – Tabela" no comando [605] "Tipo de Código de Conta".

☞ • **Referências de Facilidades**

Seção3, Facilidades
Account Code Entry [Entrada Código de Conta],
Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[806] *Determinação da Linguagem da Bilhetagem*

Seleciona a linguage, **Inglês**, **Espanhol** ou **Português** utilizada na impressão da bilhetagem.

8 0 6 NEXT SELECT STORE END

(**English**/Spanish/Portuguese)

Default Inglês (English)

- **Referências de Facilidades**

  Seção3, Facilidades

  Language Selection [Seleção de Linguagem],
  Station Message Detail Recording (SMDR) [Bilhetagem]

[998] *Versão da ROM*

Confirma a versão da ROM do sistema.

9 9 8 NEXT END

Exemplo de display:

Y501D 980430 (BR)

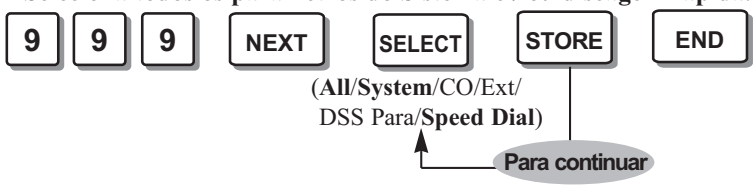
Versão Data

[999] *Limpeza de Dados do Sistema*

Para apagar toda ou uma área específica da atual programação do sistema para programação de fábrica. As áreas são as seguintes.

Todos (All Para):	Apaga todos os dados para programação de fábrica.
Sistema (System Para):	Apaga todos os dados para programação, exceto para os dados dos seguintes 4 parâmetros.
CO (CO Para):	Apaga a programação [400] até [403] e [405] até [424] para a programação de fábrica na base de linha externa.
Ramal (Ext Para):	Apaga programação [102], [516] e [600] até [615] para a programação de fábrica na base de ramais.
DSS (DSS Para):	Apaga os dados designados nas teclas DSS e teclas PF no console DSS.
Discagem rápida (Speed Dial):	Apaga os números de discagem rápida do sistema (00 até 99) designados na programação [001].

< Seleciona todos os parâmetros do Sistema e / ou discagem rápida. >



< Seleciona parâmetro linha externa CO. >

< Seleciona parâmetros ramal. >

< Seleciona parâmetro DSS. >

*1 Número da linha externa CO: 1 até 6 / ✳ (Todos as linhas externas)
*2 Números do jack do ramal: 01 até 24 / ✳ (Todos os jacks de ramal)
*3 Números do console DSS: 1 até 2 / ✳ (Ambos os números do console DSS)

- Este comando e o [804] "Descarrega Dados do Sistema"

- **Referência de Facilidade**

  Seção3, Facilidades

  System Data Default Set [Ajuste dos Dados do Sistema para Condição de Fábrica]

Seção 5

Apêndice

5.1 Valores Default

Endereço do Programa	Default
[000] Programando Data e Hora	’98 Jan. 1 Thu 12:00 AM
[001] Discagem Abreviada do Sistema	Todos números discagem abreviada – Não armazenados
[002] Senha do Sistema	1234
[003] Programação da Porta do Console DSS	Todos os console DSS – Desabilitados
[004] Programação do Telefone Associado ao Console DSS	DSS1 – Desabilitado, DSS2 – Desabilitado
[005] Transferência com a Tecla DSS	Com Transferência
[006] Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)	Manual
[007] Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)	Todos os dias da semana — Diurno – 9:00 AM / Noturno – 5:00 PM / Almoço-S (início) – Não / Almoço-E (termino) – Não
[008] Programação da Operadora	Jack 01
[009] Programação do Número do Ramal	Ramais com 01 a 24 – Número do ramal 101 a 124
[010] Seleção da Hora no Display	12 HOUR
[011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema	Todos os números da discagem abreviada do sistema – Não armazenados
[012] Segundo Plano de Numeração de Facilidade	Todos os códigos — Não armazenados
[100] Programação do Grupo de Busca	Todos os grupos de ramais – Desabilitado
[101] Tipo de Busca	Todos os grupos de ramais – Terminal
[102] Porta do Correio de Voz para KX-TVP75 /KX-TVP100	Todos os 4 jacks de ramal – Desabilitado
[103] Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100	Desabilitado
[104] Seleção do Modo de Retenção	Retenção-1
[105] Tom de Conferência	Habilitado
[106] Tom de Acesso a Busca Externa	Habilitado
[107] Verificação do Receptor DTMF	Todos os receptores DTMF — Habilitado
[108] Modo de Flash para Ramal Comum com Cadeado	Desabilitado
[109] Programação dos Indicadores de Linha Externa	Habilitado
[110] Modo da Tecla Flash	MODO 1
[111] Seleção de Música em Retenção	Interna
[112] Modo de Indicação do Console DSS	Habilitado
[113] Repetição de Rediscagem Automática	10 vezes
[114] Intervalo de Tempo para Rediscagem Automática	60 segundos
[115] Seleção de Tipo de Toque para Ramais	Duplo
[116] Seleção de Tipo de Conferência	5 partes L-2 R-5

5.1 Valores Default

Endereço do Programa	Default
[117] Tom de Captura	Habilitado
[118] Restrição de Pulso	Habilitado
[119] Rediscagem após Conversão Pulso Tom	Desabilitado
[120] Frequência de Campainha	25 Hz
[121] Seleção do Acesso Automático a Linha	Discar 9
[122] Seleção de Rotação no Acesso a Linha	Desabilitado
[123] Razão de Quebra	MODO 1
[124] Modo de Seleção de Toque para Aparelho Comum	MODO 1
[125] Verificação da Tabela de Restrição para ✳ e #	Habilitado
[126] Modo DSS Fora do Ganho	Habilitado
[127] Programação do Grupo de Captura	Todos os grupos de ramais – Desabilitado
[200] Tempo de Rechamada de Retenção	30 segundos
[201] Tempo de Rechamada Transferida	30 segundos
[202] Tempo de Início do Siga-me	15 segundos de atraso
[203] Tempo de Atraso para Hot-Line	3 segundos
[204] Tempo de Início para Contagem da Chamada	10 segundos após a discagem
[205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco	10 minutos
[206] Tempo de Início para Discagem	0 milisegundos
[207] Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal	MODO 4
[208] Tempo Entre Dígitos	10 segundos
[210] Tempo DTMF	MODO 1
[211] Desconexão sem Discagem	Desabilitado
[212] Tempo de Conversação em Linha Externa	10 minutos
[213] Reconhecimento do Sinal de Campainha	6 segundos
[300] Programação do Código Portador	Todos os códigos – Não armazenados
[301] Tabela de Restrição – Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema	Limite de Classe -1
[302]–[305] Tabela de Restrição — Números Proibidos Classe 2 a 5	Todos os números – Não armazenados
[306] Tabela de Restrição — Números Permitidos	Todos os códigos – Não armazenados
[309] Programação dos Números de Emergência	Todos os códigos – Não armazenados
[310] Código de Conta	Todos os códigos – Não armazenados
[311] Códigos de Inserção de Pausa Automática	Todos os códigos – Não armazenados

5.1 Valores Defaul

Endereço do Programa	Default
[312] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Ramal Bloqueado	Desabilitado
[350] Seleção ARS	Todas as linhas externas – Desabilitadas
[351]–[354] Códigos de Seleção de Rota 1 a 4 (Dígitos Iniciais)	Todos os códigos — Não armazenados
[355]–[358] Códigos Excepcionais de Rota 1 a 4	Todos os códigos — Não armazenados
[359] Código de Seleção da Primeira Operadora	000
[360] Modificação ARS – Dígitos Removidos	Todas as rotas – 0 (Sem Remoção)
[361] Modificação ARS – Dígitos Inseridos	Todas as rotas – Não armazenados
[362] Seleção do Padrão do Tom de Discar ARS	Tone 1
[363] Temporização Interdigitos ARS	5 segundos
[364] Grupo de Linha Externa (CO) ARS	Todas as rotas – ⚹ (Todos os grupos de linhas externas)
[400] Programação de Conexão de Linha Externa	Todas as linhas externas – Conectadas
[401] Modo de Discagem	Todas as linhas externas — Modo Pulso
[402] Seleção da Velocidade do Pulso	Todas as linhas externas – Baixa Velocidade
[403] Código de Acesso a PABX Principal	Todas as linhas externas – Não armazenados
[404] Programação de Grupo de Linha Externa	CO1 — TRK GRP-1; CO2 — TRK GRP-2; CO3 — TRK GRP-3; CO4 — TRK GRP-4; CO5 — TRK GRP-5; CO6 — TRK GRP-6;
[405]–[407] Programação de Discagem Externa Flexível— Diurno/Noturno/Almoço	Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Habilitado — Diurno/Noturno/Almoço
[408]–[410] Programação Flexível de Toque — Diurno/Noturno/Almoço	Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Habilitado — Diurno/Noturno/Almoço
[411]–[413] Programação de Atraso de Toque — Diurno/Noturno/Almoço	Todas as linhas externas – Todos os jacks de ramal – Imediatamente
[414]–[416] Modo de Entrada na Linha — Diurno/Noturno/Almoço	Todas as linhas externas — Noral — Diurno/Noturno/Almoço
[417] Temporização de Pausa	Todas as linhas externas — 1.5 segundos
[418] Temporização de Flash	Todas as linhas externas — 600 milisegundos
[419] Designação Automática de Acesso a Linha	Todas as linhas externas — Habilitadas
[420] Sinal de Controle	Todas as linhas externas — No. 00 (Desabilitado)
[421] Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas	Todas as linhas externas – Desabilitadas
[422] Temporização de Desconexão	Todas as linhas externas – 1.5 segundos
[423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa	Todas as linhas externas – Simples
[424] Programação de Inversão de Polaridade	Todas as linhas externas – Desabilitado

5.1 Valores Defaul

Endereço do Programa	Default
[425] Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar	Todas as linhas externas – Desabilitadas
[500] Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA	Sem AA
[501] Discagem DISA com um Dígito	Todos os números de atendimento automático – Não armazenados
[502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída	MODO 1
[503] Conexão de FAX	Desabilitado
[504] Tempo de Atraso no Atendimento DISA	3 segundos
[505] Tempo de Espera DISA após Mensagem	5 segundos
[506] Modo DISA Ocupado	Desconectar
[507] Modo de Interceptação DISA	Interceptação
[508] Tempo de Toque DISA antes da Interceptação	20 segundos
[509] Tempo de Toque DISA depois da Interceptação	20 segundos
[510] Modo DISA sem Discagem	DISA1 e DISA2 — Interceptação
[511] Tipo de Segurança DISA	Segurança Tronco
[512] Código de Segurança DISA	Todos os códigos de segurança DISA — Não armazenados
[513] Reconhecimento de Tom Cíclico	4 vezes
[514] Reconhecimento de Tom de FAX	1 vez
[515] Tempo de Interceptação para DISA Interno	3 segundos
[516] Programação de Entrada DISA	Todos os jacks de ramal — Habilitado
[517] Tempo de Espera DISA	2 segundos
[518] Seleção do Tom DISA após o Código de Segurança	Habilitado
[519] Tempo para o Envio da Mensagem DISA	0 segundos
[520] Grupo UCD	Grupo de ramal número 1
[521] Tempo de Espera UCD Ocupado	10 minutos
[522] Tempo de Intervalo para Mensagens no UCD	1 minuto
[523] Modo UCD Ocupado	Interceptação
[524] Modo de Interceptação UCD	Interceptação
[525] Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação	20 segundos
[526] Tempo de Toque no UCD após a Interceptação	20 segundos
[600] Programação do Grupo de Ramais	Todos os jacks de ramal — Grupo de ramal 1
[601]–[603] TRS-Programação da Classe de Serviço — Diurno/Noturno/Almoço	Todos os jacks de ramal — Classe-1 — Diurno/Noturno/Almoço
[604] Programação do Nome do Ramal	Todos os jacks de ramal – Não armazenados
[605] Tipo de Código de Conta	Todos os jacks de ramal – Opcional

5.1 Valores Default

Endereço do Programa	Default
[606] Transferência de Chamada para Linha Externa	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[607] Siga-me para Linha Externa	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[608] Intercalação	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[609] Sobreposição de Não Perturbe	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[610] Conexão de Telefone Paralelo	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[611] Ramal Secretária Eletrônica	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[612] Programação de Monitoração	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[613] Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa	Todos os jacks de ramal – Desabilitado
[614] Reconhecimento de Pulso Interno	Todos os jacks de ramal – Habilitado
[615] Programação na Linguagem no Display	Todos os jacks de ramal – Inglês
[700]–[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno/Noturno/Almoço	Todos os porteiros – Todos os jacks de ramal – Habilitado – Diurno/Noturno/Almoço
[703]–[705] Determina Abertura de Porteiro — Diurno/Noturno/Almoço	Todas abertura de porteiro – Todos jacks de ramal – Desabilitados — Diurno/Noturno/Almoço
[706] Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão	Todos os porteiros eletrônicos – Triplo
[707] Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico	Todos os porteiros eletrônicos – Habilitado
[708] Tempo de Toque do Porteiro Eletrônico	Todos porteiros eletrônicos – 15 segundos
[709] Tempo de Abertura de Porteiro	Todas abertura de porteiro – 5 segundos
[800] Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação	Nova linha = CR+LF; Taxa de Baud = 9600; Comprimento de palavra = 8; Paridade = Mark; Comprimento de bit de parada = 1
[801] Parâmetro de Bilhetagem	Comprimento de página – 66; Execução de Salto – 0
[802] Seleção para Impressão de Chamada de Entrada / Saída	Chamadas de saída / Chamadas de entrada – Ligadas (On)
[803] Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque	Não imprime
[805] Seleção de Código de Conta Bilhetagem	Código
[806] Determinação da Linguagem da Bilhetagem	Inglês

5.2 Especificação

Capacidade do Sistema	Linhas Externas (CO): 3 max. (max. 6 com Paca de Expansão 3-Linhas CO & 8 ramais) Ramais : 8 máx. (max. 24 com Paca de Expansão 3-Linhas CO & 8 ramais e Placa de Expansão para 8 Aparelhos Comuns)
Método de Controle	CPU: 16 bit CPU CROM Controle: 4 Mbit, Controle RAM: 1 Mbit
Chaveamento	Chaveamento divisão de Espaço CMOS Crosspoint.
Fonte de Alimentação	Primário: 110 V AC – 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz (1.0 A– 0.5 A) Secundário: Circuit Volt (+5 V, + 26 V)
Discagem	Discar Pulso (DP):10 pps, 20 pps Discagem Tom (DTMF), DTMF–DP
Enlaces Interna	4
Connector	Linhas Externas (CO) : Conector Modular 2-pin (RJ11) Ramais e Porteiro Eletrônico : Conector Modular 4-pin Busca Pesso /Música Externa : Plug EIAJ RC-6701 A (dois condutores, ø 3.5 mm de diâmetro)
Cabo Conexão de Ramais	KX-T7020 / KX-T7030 / KX-T7033 / KX-T7050 / KX-T7055 / KX-T7130.....Condutor 2 pares (T, R, H, L) Aparelho Comum .....Condutor 1 par
Bilhetagem (Armazena Detalhes de Mensagem de Ramal)	Interface : Interface Serial (RS-232C) (D-SUB, 9-pin) Equipamento Saída: Impressora Armazena Detalhes: Data, Hora, Número do Ramal, Número da Linha Externa (CO), Número Discado, Duração da Chamada, Código de Conta
Limite de Loop de Ramal	KX-T7020 / KX-T7030 / KX-T7033 / KX-T7050 / KX-T7055 / KX-T7130 . . . . . .40 Ω Aparelho Comum . . . . . .600 Ω incluindo aparelho Porteiros . . . . . .20 Ω
Resistência Mínima de Saída	15 000 Ω
Número Máximo de Ramais pôr Linha	**1** par em KX-T7020 / KX-T7030 / KX-T7033 / KX-T7050 / KX-T7055 / KX-T7130 ou **2** aparelhos comuns para serem conectados 1 como aparelho proprietário e **1** aparelho comum.
Voltagem de Toque	80 Vrms a 25 Hz dependendo do Toque armazenado
Limite de Loop para Central Pública	1 600 Ω max.
Ambiente Requerido	0 ˚C – 40 ˚C {32 ˚F – 104 ˚F}, 10 % – 90 % relative humidity
Unidade Relativa	80 ms – 1 000 ms

5.2 Especificação

Linha, Placa, Partes de Equipamento

Itens	Quantidade Máxima
Unidade de Serviço	1
Linhas Externas (CO)	6
Jacks de Ramais	24
Station Terminals	40
Placa de Expansão 3 Linhas CO e 8 Ramais	1
Placa Expansão de Ramais 8 Aparelhos Comuns	1
Placa de Detecção FAX/OGM	1
Placa Porteiro Eletrônico	1
Porteiro Eletrônico	4
Porteiro	4
Busca Pessoa Externo	1
Fonte de Música Externa	1
Console DSS	2

Dados do Sistema

Itens	Quantidade Máxima
Operador	1
Discagem Rápida do Sistema	100
One Touch Dialing	24 pôr ramal (Aparelho proprietário)
Discagem pôr um Toque	10 pôr ramal
Discagem rápida Individual	10
Área de Estacionamento de Chamada	6
Mensagem de Ausência	5
Grupo de Ramais	8
Mensagem de Espera	8 pôr ramal

Seção 6
Anormalidades

6.1 Quando Instalado

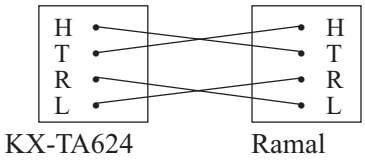
Problema	Causa do Problema	Possível Solução
Ramal não opera.	Alguma coisa errada com o cartão de circuito impresso (Cartão de Ramais)	Troque o cartão do circuito impresso com outro cartão de circuitoImpresso.
	Alguma coisa errada com a conexão entre o sistema e o ramal.	Tire o ramal e recoloque na mesma porta de ramal usando o cordão do aparelho. Se o aparelho funcionar, a conexão entre o sistema e o ramal deverá ser reparada.
	Um aparelho com um relê A/A1 é conectado.	Use um cordão com 2 conectores. Ajuste a chave do relê A/A1 no aparelho para a posição “OUT” ou “OFF”.
	Alguma coisa errada com o ramal.	Tire o ramal e recoloque em outra porta de ramal que está funcionando. Se o aparelho não funcionar, troque o aparelho.
Operação Reset Imprópria.		Coloque a chave POWER em “OFF” e retorne em “ON”.
Ruído durante o Busca Pessoa Externo.	Indução de ruído no fio entre o sistema e o amplificador.	Use um cabo blindado na conexão entre o sistema e o amplificador. É recomendado um cabo blindado e curto.
Distorção no volume de música externa.	Música externa com excesso no nível de entrada.	Diminua o nível de saída de fonte de música externa usando o controle de volume.
Discagem rápida ou discagem pôr um toque não funciona.	Erro de programação.	Entre com um número de acesso e linha externa (9 ou 0, 81 até 86) na programação.
Um aparelho proprietário conectado no ramal Jacks 01 até 08 ou 09 até 16 não funciona, mas o aparelho comum funciona.	Um ramal (H,L) Jack 01 até 08, 09 até 16 pode estar em curto.	Coloque a chave POWER em “OFF”. Verifique a parte em curto, retorne a chave POWER em “ON”.

6.2 Quando Conectando

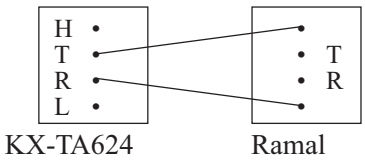
Você pode discar para um ramal?

Não

Conexão entre o sistema e um aparelho proprietário:

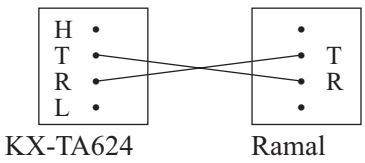
Causa	Solução
T/R é conectado em H/L. 	Use o cabo correto. (interno 2 conectores para T/R e externo 2 conectores para H/L).

Conexão entre o sistema e um aparelho comum:

Causa	Solução
T/R é conectado em H/L.. 	Use o cabo correto. (interno 2 condutores para T/R).

Sim

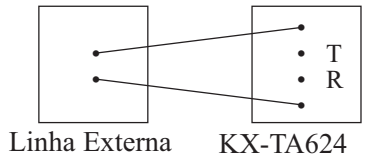
Conexão entre o sistema e um aparelho comum sensível a polaridade:

Causa	Solução
“T” é conectado em “R”. 	Inverta as conexões de T/R.

Você pode discar pata fora usando uma linha externa (CO)?

Não

Conexão entre a Central Pública e o sistema:

Causa	Solução
Linha externa é conectada em H/L. 	Reconecte as linhas externas (CO) em T/R usando 2 condutores.

6.3 Quando Operando

Problema	Possível Solução	Causa do Problema
Quando utilizando o viva-voz com o aparelho proprietário. KX-T7030, KX-T7130 ou KX-T7033, e nada é ouvido.	O seletor HANDSET/HEADSET no KX-T7130 ou KX-T7033 está ajustado na posição “HEADSET”.	Quando o Headset não é usado, ajuste o seletor HANDSET/HEADSET na posição “HANDSET”.
A unidade não toca.	O volume de Toque está ajustado para “OFF”.	Ajuste para “High” ou “Low”.
Durante a falta de energia o ramal conectado no Jack número 01 ou 03 não funciona.	Um aparelho proprietário é conectado no jack.	Desconecta o aparelho proprietário e conecte um aparelho comum.
Não é possível fazer uma chamada externa.	A correspondente tecla CO não existe no aparelho proprietário.	Programe a tecla CO. Veja Designação de Teclas Flexíveis. (☞ Instruções de Operação, 1.2 Programando Aparelho Proprietário, “Adaptando as Teclas do seu Aparelho”)
O tipo de tom do aparelho comum (AC) utilizando não faz chamada.	Pode ser alguma coisa errado com o receptor de DTMF.	1. Programe “Habilitado” para receptor DTMF 1 e “Desabilitado” para receptor DTMF 2 no programa [107]. 2. Faça uma chamada utilizando o tipo de tom aparelho comum conectado em um ramal dos Jacks 01 – 08. 3. If you cannot make the call, the problem may have been caused by DTMF receiver 1. Se você não consegue fazer a chamada o problema pode ser causado pelo receptor DTMF1. Se chamada pode ser feita, vá para passo 4. 4. Tente receptor DTMF 2 – Programe “Desabilitado” para receptor DTMF1 e “Habilitado” para receptor DTMF2 na programação [107], e faça outra chamada , se você não conseguiu fazer a chamada, o problema pode ser causado pelo receptor DTMF2, Se a chamada pode ser feita, vá para passo 5. 5. Verifique o receptor DTMF 4 do mesmo jeito. Referente ao programa [107].

Seção 7

Tabelas de Programação

7 Tabelas de Programação

[000] Programando Data e Hora							
	Ano (00 – 99)	Mês (Jan. – Dez.)	Dia (1 – 31)	Dia da semana (Seg – Sáb)	Hora (1 – 12)	Minuto (00 – 59)	AM / PM
Default	'98	Jan.	1	Thu	12	00	AM
Alteração							

[002] Senha do Sistema				
Default				Parâmetro: 4 dígitos, 0 – 9
1	2	3	4	

	[003] Programação da Porta do Console DSS	[004] Programação do Telefone Associado ao Console DSS
Seleção	No. do jack do console DSS (02…16) / Desabilitado	No. do Jack do aparelho par(01…16) / Desabilitado
Default	Todos: Desabilitado	DSS 1 – Desabilitado / DSS 2 – Desabilitado
DSS 1		
DSS 2		

[005] Transferência com a Tecla DSS		
	Default	Seleção
Com Transferência	✓	
Sem Transferência		

[006] Modo de Troca de Serviço (Diurno/Noturno/Almoço)		
	Default	Seleção
Manual	✓	
Automático		

[007] Horário de Início dos Modos (Diurno/Noturno/Almoço)									
	Default	Altera							
	Todos os dias	Todos os dias	Domingo	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Dia	9:00 AM								
Noite	5:00 PM								
Almoço-S	Não								
Almoço-E	Não								

[008] Programação da Operadora		
	Default	Jack no.
Operador	Jack-01	

[010] Seleção da Hora no Display		
	Default	Seleção
12 HORAS	✓	
24 HORAS		

7 Tabelas de Programação

SPD no.	[001] Discagem Abreviada do Sistema	[011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema
	Número do telefone (Máximo 32 dígitos)	Nome (Máximo 16 caracteres)
Default	Todos: Não armazenados	
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		

7 Tabelas de Programação

SPD no.	[001] Discagem Abreviada do Sistema	[011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema
	Número do telefone (Máximo 32 dígitos)	Nome (Máximo 16 caracteres)
Default	Todos: Não armazenados	
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		

7 Tabelas de Programação

SPD no.	[001] Discagem Abreviada do Sistema	[011] Programação do Nome na Discagem Abreviada do Sistema
	Número do telefone (Máximo 32 dígitos)	Nome (Máximo 16 caracteres)
Default	Todos: Não armazenados	
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		

7 Tabelas de Programação

[009] Programação do Número do Ramal						
Seleção	Plano 1		Plano 2		Plano 3	
Default	✓					
Alteração						
Ramal jack no.	Ramal no. (100…199)		Ramal no. (100…499)		Ramal no. (10…49)	
	Default	Alteração	Default	Alteração	Default	Alteração
01	101		101		11	
02	102		102		12	
03	103		103		13	
04	104		104		14	
05	105		105		15	
06	106		106		16	
07	107		107		17	
08	108		108		18	
09	109		109		19	
10	110		110		20	
11	111		111		21	
12	112		112		22	
13	113		113		23	
14	114		114		24	
15	115		115		25	
16	116		116		26	
17	117		117		27	
18	118		118		28	
19	119		119		29	
20	120		120		30	
21	121		121		31	
22	122		122		32	
23	123		123		33	
24	124		124		34	

[012] Segundo Plano de Numeração de Facilidade			
No. do Código	Facilidade no. (máximo 10 dígitos)	No. do Código	Facilidade no. (máximo 10 dígitos)
Default: Todos	Não armazenados		
50		55	
51		56	
52		57	
53		58	
54		59	

7 Tabelas de Programação

[100] Programação do Grupo de Busca										
Seleção	Default	No. do grupo de ramais (1···8, ✳ : todos)								
	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8	✳
Desabilitado	✓									
Habilitado										

[101] Tipo de Busca										
Seleção	Default	No. do grupo de ramais (1···8, ✳ : todos)								
	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8	✳
Terminal	✓									
Circular										

	[102] Porta do Correio de Voz para KX-TVP75/KX-TVP100						[107] Verificação do Receptor DTMF						
Seleção	Default	No do jack do ramal (07, 08, 15, 16, ✳: Todos)					Default	No. do recebimento DTMF. (1···6)					
	Todos	07	08	15	16	✳	Todos	1	2	3	4	5	6
Desabilitado	✓												
Habilitado							✓						

	[103] Integração DTMF para KX-TVP75/KX-TVP100		[104] Seleção do Modo de Retenção			[105] Tom de Conferência		[106] Tom de Acesso a Busca Externa	
Seleção	Habilitado	Desabilitado	Hold-1	Hold-2	Hold-3	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default		✓	✓			✓		✓	
Alteração									

	[108] Modo de Flash para Ramal Comum com Cadeado		[109] Programação dos Indicadores de Linha Externa		[110] Modo da Tecla Flash		[111] Seleção de Música em Retenção		
Seleção	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	MODE 1	MODE 2	Interna	Externa	Tom
Default		✓	✓		✓		✓		
Alteração									

	[112] Modo de Indicação do Console DSS		[113] Repetição de Rediscagem Automática				[114] Intervalo de Tempo para Rediscagem Automática	
Seleção	Habilitado	Desabilitado	0 vez	3 vezes	10 vezes	15 vezes	40 seg	60 seg
Default	✓				✓			✓
Alteração								

7 Tabelas de Programação

	[115] Seleção de Tipo de Toque para Ramais			[116] Seleção de Tipo de Conferência			
Seleção	Simples	Duplo	Triplo	3-Partes C-0 E-3	3-Partes C-1 E-3	3-Partes C-2 E-3	5-Partes C-2 E-5
Default		✓					✓
Alteração							

	[117] Tom de Captura		[118] Restrição de Pulso		[119] Rediscagem após Conversão Pulso Tom		[120] Frequência de Campainha	
Seleção	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	20 Hz	25 Hz
Default	✓		✓			✓		✓
Alteração								

	[121] Seleção do Acesso Automático a Linha		[122] Seleção de Rotação no Acesso a Linha	
Seleção	Dial 0	Dial 9	Habilitado	Desabillitado
Default		✓		✓
Alteração				

	[123] Razão de Quebra		[124] Modo de Seleção de Toque para Aparelho Comum		[125] Verificação da Tabela de Restrição para ✳ e #		[126] Modo DSS Fora do Ganho	
Seleção	MODO 1	MODO 2	MODO 1	MODO 2	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default	✓		✓		✓		✓	
Alteração								

[127] Programação do Grupo de Captura										
Seleção	Default	No. do grupo de ramais (1…8, ✳: todos)								
	Todos	1	2	3	4	5	6	7	8	✳
Desabilitado	✓									
Habilitado										

[200] Tempo de Rechamada de Retenção									
Seleção	30 seg	1 min	1.5 min	2 min	3 min	4 min	5 min	6 min	Desabilitado
Default	✓								
Alteração									

	[201] Tempo de Rechamada Transferida				[202] Tempo de Início do Siga-me				[203] Tempo de Atraso para Hot-Line			
Seleção	15 seg	30 seg	1 min	2 min	5 seg	10 seg	15 seg	20 seg	1 seg	2 seg	3 seg	4 seg
Default		✓					✓				✓	
Alteração												

[204] Tempo de Início para Contagem da Chamada											
Seleção	5 seg	10 seg	15 seg	20 seg	25 seg	30 seg	35 seg	40 seg	45 seg	50 seg	Instante
Default		✓									
Alteração											

	[205] Tempo de Duração para Chamada Tronco a Tronco	[206] Tempo de Início para Discagem						
Seleção	1…32 minutos	0 ms	250 ms	500 ms	750 ms	1000 ms	1250 ms	1500 ms
Default	10 minutos	✓						
Alteração								

	[207] Faixa de Reconhecimento de Flash de Ramal					[208] Tempo Entre Dígitos			
Seleção	MODO 1	MODO 2	MODO 3	MODO 4	MODO 5	5 seg	10 seg	15 seg	20 seg
Default				✓			✓		
Alteração									

	[210] Tempo DTMF		[211] Desconexão sem Discagem		[212] Tempo de Conversação em Linha Externa	[213] Reconhecimento do Sinal de Campainha		
Seleção	MODO 1	MODO 2	Habilitado	Desabilitado	1…32 minutos	3 seg	6 seg	12 seg
Default	✓			✓	10 minutos		✓	
Alteração								

7 Tabelas de Programação

[300] Programação do Código Portador			
No. do Código	Código portador (máximo 10 dígitos)	No. do Código	Código portador (máximo 10 dígitos)
Default: Todos	Não armazenado		
01		11	
02		12	
03		13	
04		14	
05		15	
06		16	
07		17	
08		18	
09		19	
10		20	

[301] Tabela de Restrição — Limite de Classe para Discagem Abreviada do Sistema					
Seleção	Classe-1	Classe-2	Classe-3	Classe-4	Classe-5
Default	✓				
Alteração					

	[302] Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 2	[303] Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 3	[304] Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 4	[305] Tabela de Restrição – Números Proibidos Classe 5
No. do Código	No. do Telefone (11 dígitos)			
Default	Todos: Não armazenados			
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

[306] Tabela de Restrição – Números Permitidos			
No. do Código	No. do Telefone (11 dígitos)	No. do Código	No. do Telefone (11 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[309] Programação dos Números de Emergência	
No. do Código	No. de emergência (máximo 11 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados
1	
2	
3	
4	
5	

[310] Código de Conta			
No. do Código	Código de conta (4 dígitos)	No. do Código	Código de conta (4 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		13	
02		14	
03		15	
04		16	
05		17	
06		18	
07		19	
08		20	
09		21	
10		22	
11		23	
12		24	

[311] Códigos de Inserção de Pausa Automática			
No. do Código	Código pausa (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Código pausa (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

[312] Table de Restrição – Limite de Classe para Ramal Bloqueado		
	Default	Alteração
Desabilitado	✓	
COS-2		
COS-3		
COS-4		
COS-5		

[350] Seleção ARS									
Seleção	Default	No. da linha externa (1…6, ✳: Todos)							
	Todos	1	2	3	4	5	6	✳	
Habilitado									
Desabilitado	✓								

[351] Códigos de Seleção de Rota 1 (Dígitos Iniciais)			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[352] Códigos de Seleção de Rota 2 (Dígitos Iniciais)			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[353] Códigos de Seleção de Rota 3 (Dígitos Iniciais)			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[354] Códigos de Seleção de Rota 4 (Dígitos Iniciais)			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[355] Códigos Excepcionais de Rota 1			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[356] Códigos Excepcionais de Rota 2			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[357] Códigos Excepcionais de Rota 3			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[358] Códigos Excepcionais de Rota 4			
No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)	No. do Código	Códigos de área (máximo 7 dígitos)
Default	Todos: Não armazenados		
01		41	
02		42	
03		43	
04		44	
05		45	
06		46	
07		47	
08		48	
09		49	
10		50	
11		51	
12		52	
13		53	
14		54	
15		55	
16		56	
17		57	
18		58	
19		59	
20		60	
21		61	
22		62	
23		63	
24		64	
25		65	
26		66	
27		67	
28		68	
29		69	
30		70	
31		71	
32		72	
33		73	
34		74	
35		75	
36		76	
37		77	
38		78	
39		79	
40		80	

[359] Código de Seleção da Primeira Operadora	
Seleção	Código de acesso a primeira operadora (máximo 4 dígitos)
Default	000
Alteração	

	[360] Modificação ARS – Dígitos Removidos	[361] Modificação ARS – Dígitos Inseridos	[364] Grupo de Linha Externa (CO) ARS						
No. da rota	Dígitos removidos (0…9)	Dígitos inseridos : máximo 20 dígitos (0…9, ✳, #)	No.do grupo de linha externa (1…6, ✳)						
			1	2	3	4	5	6	✳
Default	Todas as rotas – 0	Todas as rotas – Não armazenados	Todas as rotas – ✳						
1									
2									
3									
4									

	[362] Seleção do Padrão do Tom de Discar ARS				[363] Temporização Interdigito ARS
Seleção	Desabilitado	Tone 1	Tone 2	Tone 3	1…20 segundos
Default		✓			5 segundos
Alteração					

	[400] Programação de Conexão de Linha Externa		[401] Modo de Discagem			[402] Seleção da Velocidade do Pulso	
No. da Linha Externa	Seleção		Seleção			Seleção	
	Conectadas	Não Conecta	DTMF	Pulso	Bloqueando Chamada	Baixa Velocidade	Alta Velocidade
Default: Todos	✓			✓		✓	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
✳							

	[403] Código de Acesso a PABX Principal	[404] Programação de Grupo de Linha Externa	
No. da Linha Externa	Códigos de Acesso (1 e 2 dígitos, máximo 8 códigos diferentes)	No. do grupo de linha externa (1…6)	
Default	Todos: Não armazenados	Default	Alteração
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
✳		—	

[405] Programação de Discagem Externa Flexível — Diurno														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[406] Programação de Discagem Externa Flexível — Noturno														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[407] Programação de Discagem Externa Flexível — Almoço														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[408] Programação Flexível de Toque — Diurno														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[409] Programação Flexível de Toque — Noturno														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[410] Programação Flexível de Toque — Almoço														
No. do jack do ramal	Linha externa 1		Linha externa 2		Linha externa 3		Linha externa 4		Linha externa 5		Linha externa 6		✳ (Todos)	
	Seleção													
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
✳														

[411] Programação de Atraso de Toque — Diurno																												
No. do jack do ramal	Linha externa 1				Linha externa 2				Linha externa 3				Linha externa 4				Linha externa 5				Linha externa 6				✳ (Todos)			
	Seleção (I: Imediatamente, 5: 5 segundos de atraso, 10: 10 segundos de atraso, 15: 15 segundos de atraso)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Default: Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

7 Tabelas de Programação

[412] Programação de Atraso de Toque — Noturno																												
No. do jack do ramal	Linha externa 1				Linha externa 2				Linha externa 3				Linha externa 4				Linha externa 5				Linha externa 6				✳ (Todos)			
	Seleção (I: Imediatamente, 5: 5 segundos de atraso, 10: 10 segundos de atraso, 15: 15 segundos de atraso)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Default: Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

[412] Programação de Atraso de Toque — Almoço																												
No. do jack do ramal	Linha externa 1				Linha externa 2				Linha externa 3				Linha externa 4				Linha externa 5				Linha externa 6				✳ (Todos)			
	Seleção (I: Imediatamente, 5: 5 segundos de atraso, 10: 10 segundos de atraso, 15: 15 segundos de atraso)																											
	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15	I	5	10	15
Default: Todos	✓				✓				✓				✓				✓				✓				✓			
01																												
02																												
03																												
04																												
05																												
06																												
07																												
08																												
09																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24																												
✳																												

	[414] Modo de Entrada na Linha — Diuno						[415] Modo de Entrada na Linha — Noturno						[416] Modo de Entrada na Linha — Almoço					
No. de linha externa	Seleção — N: Noral, DIL + No. do Jack do ramal (01…24), D1: DISA1, D2: DISA2, U: UCD																	
	N	DIL	No. do ramal	D1	D2	U	N	DIL	No. do ramal	D1	D2	U	N	DIL	No. do ramal	D1	D2	U
Default: Todos	✓						✓						✓					
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
✳																		

	[417] Temporização de Pausa				[418] Temporização de Flash						
No. de linha externa	Seleção (segundos)				Seleção (milisegundos)						
	1.5	2.5	3.5	4.5	80	100	160	300	600	900	1200
Default: Todos	✓								✓		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
✳											

	[419] Designação Automática de Acesso a Linha		[420] Sinal de Controle	[421] Reconhecimento do Sinal de Controle para Chamadas Externas	
No. de linha externa	Seleção		Seleção: 00 (Desabilitado), 01 (22 mseg)…75 (614 mseg)	Seleção	
	Habilitado	Desabilitado		Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		00 (Desabilitado)		✓
1					
2					
3					
4					
5					
6					
✳					

	[422] Temporização de Desconexão			[423] Seleção do Tipo de Toque na Linha Externa			[424] Programação de Inversão de Polaridade	
No. de linha externa	Seleção (segundos)			Seleção			Seleção	
	0.5	1.5	4.0	Simples	Duplo	Triplo	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos		✓		✓				✓
1								
2								
3								
4								
5								
6								
✳								

	[425] Programação do Bloqueio de Chamada a Cobrar	
No. de linha externa	Seleção	
	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos		✓
1		
2		
3		
4		
5		
6		
✳		

[500] Seleção do Modo de Discagem de Entrada DISA		
Seleção	Sem AA	Com AA
Default	✓	
Alteração		

[501] Discagem DISA com um Dígito		
Auto atendimento No.	Seleção	
	Jack: No. do jack do ramal (01…24)	GRP: No. do grupo de ramal
Default	Todos: Não armazenados	
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

	[502] Seleção do Modo de Mensagem de Saída						[503] Conexão de FAX
Seleção	MODO 1	MODO 2	MODO 3	MODO 4	MODO 5	MODO 6	No. do jack do ramal (01…24) / Desabilitado
Default	✓						Desabilitado (Não programado)
Alteração							

	[504] Tempo de Atraso no Atendimento DISA				[505] Tempo de Espera DISA após Mensagem			
Seleção	0 seg	3 seg	6 seg	12 seg	0 seg	5 seg	10 seg	15 seg
Default		✓				✓		
Alteração								

	[506] Modo DISA Ocupado			[507] Modo de Interceptação DISA		[508] Tempo de Toque DISA antes da Interceptação					
Seleção	Desconecta	Chamada esperando	DISA 2	Interceptação	Desconectar	10 seg	20 seg	30 seg	40 seg	60 seg	120 seg
Default	✓			✓			✓				
Alteração											

	[509] Tempo de Toque DISA depois da Interceptação						[510] Modo DISA sem Discagem			
Seleção	10 seg	20 seg	30 seg	40 seg	60 seg	120 seg	DISA 1		DISA 2	
							Interceptação	Desconectar	Interceptação	Desconectar
Default		✓					✓		✓	
Alteração										

	[511] Tipo de Segurança DISA			[512] Código de Segurança DISA				[513] Reconhecimento de Tom Cíclico			
Seleção	Tronco	Todos	Nenhum	0…9, 4 dígit				Desabilitado	2 vezes	3 vezes	4 vezes
Default	✓			Todos Códigos: Não armazenados							✓
Alteração				Código=01	Código=02	Código=03	Código=04				

	[514] Reconhecimento de Tom de FAX		[515] Tempo de Interceptação para DISA Interno			[517] Tempo de Espera DISA				
Seleção	1 vez	2 vezes	3 seg	6 seg	9 seg	1 seg	2 seg	3 seg	4 seg	5 seg
Default	✓		✓				✓			
Alteração										

[516] Programação de Entrada DISA					
No. do jack do ramal	Seleção		No. do jack do ramal	Seleção	
	Habilitado	Desabilitado		Habilitado	Desabilitado
Default: Todos	✓		13		
01			14		
02			15		
03			16		
04			17		
05			18		
06			19		
07			20		
08			21		
09			22		
10			23		
11			24		
12			✳		

	[518] Seleção do Tom DISA após o Código de Segurança		[519] Tempo para o Envio da Mensagem DISA				[520] Grupo UCD
Seleção	Habilitado	Desabilitado	0 seg	2 seg	4 seg	6 seg	No. do grupo de ramais. (1…8)
Default	✓		✓				1
Alteração							

	[521] Tempo de Espera UCD Ocupado	[522] Tempo de Intervalo para Mensagens no UCD				[523] Modo UCD Ocupado	
Seleção	1…32 minutos, 1…59 segundos	30 seg	1 min	1.5 min	2 min	Interceptação	Desconectar
Default	10 minutos		✓			✓	
Alteração							

	[524] Modo de Interceptação UCD		[525] Tempo de Toque no UCD antes da Interceptação					
Seleção	Interceptação	Desconectar	10 seg	20 seg	30 seg	40 seg	60 seg	120 seg
Default	✓			✓				
Alteração								

[526] Tempo de Toque no UCD após a Interceptação						
Seleção	10 seg	20 seg	30 seg	40 seg	60 seg	120 seg
Default		✓				
Alteração						

No. do jack do ramal	[600] Programação do Grupo de Ramais								[604] Programação do Nome do Ramal
	No. do grupo de ramais (1…8)								Nome do ramal (máximo 10 caracteres)
	Default: Todos – Grupo 1								
	1	2	3	4	5	6	7	8	Default: Todos – Não armazenados
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
✳									

	[601] TRS – Programação da Classe de Serviço — Diurno					[602] TRS – Programação da Classe de Serviço — Noturno					[603] TRS – Programação da Classe de Serviço — Almoço				
No. do jack do ramal	COS no. (1…5)					COS no. (1…5)					COS no. (1…5)				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Default: Todos	✓					✓					✓				
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
✳															

No. do jack do ramal	[605] Tipo de Código de Conta				[606] Transferência de Chamada para Linha Externa		[607] Siga-me para Linha Externa	
	Seleção				Seleção		Seleção	
	Opcional	Forçado	Verificar-Tudo	Verificar-Tabela	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default:Todos	✓					✓		✓
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
*								

	[608] Intercalação		[609] Sobreposição de Não Perturbe		[610] Conexão de Telefone Paralelo		[611] Ramal Secretária Eletrônica	
No. do jack do ramal	Seleção		Seleção		Seleção		Seleção	
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos		✓		✓		✓		✓
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
✳								

No. do jack do ramal	[612] Programação de Monitoração		[613] Seleção do Tempo de Duração da Chamada Externa		[614] Reconhecimento de Pulso Interno	
	Seleção		Seleção		Seleção	
	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado	Habilitado	Desabilitado
Default: Todos		✓		✓	✓	
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
✳						

No. do jack do ramal	[615] Programação na Linguagem no Display						
	Seleção			No. do jack do ramal	Seleção		
	Inglês	Espanhol	Português		Inglês	Espanhol	Português
Default: Todos	✓			09			
01				10			
02				11			
03				12			
04				13			
05				14			
06				15			
07				16			
08				✳			

No. do jack do ramal	[700] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Diurno								[701] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Noturno								[702] Determina Toque de Porteiro Eletrônico — Almoço							
	1…4: Porteiro Eletrônico no., E: Enable (Habilitado) / D: Disable (Desabilitado)																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
Default: Todos	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
✳																								

No. do jack do ramal	[703] Determina Abertura de Porteiro — Diurno								[704] Determina Abertura de Porteiro — Noturno								[705] Determina Abertura de Porteiro — Almoço							
	1…4: Porteiro Eletrônico no., E: Enable (Habilitado) / D: Disable (Desabilitado)																							
	1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4	
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
Default: Todos		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
01																								
02																								
03																								
04																								
05																								
06																								
07																								
08																								
09																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
✳																								

No. do porteiro eletrônico	[706] Toque do Porteiro Eletrônico / Seleção do Tom Padrão				[707] Acesso a Seleção do Tom do Porteiro Eletrônico		[708] Tempo de Toque do Porteiro Eletrônico	
	Seleção				Seleção		Seleção	
	Simples	Duplo	Triplo	S-Duplo	Habilitado	Desabilitado	15 seg	30 seg
Default: Todos			✓		✓		✓	
1								
2								
3								
4								
✳								

[709] Tempo de Abertura de Porteiro								
Abertura de Porteiro no.	Seleção							
	1 seg	2 seg	3 seg	4 seg	5 seg	6 seg	7 seg	8 seg
Default: Todos					✓			
1								
2								
3								
4								
✳								

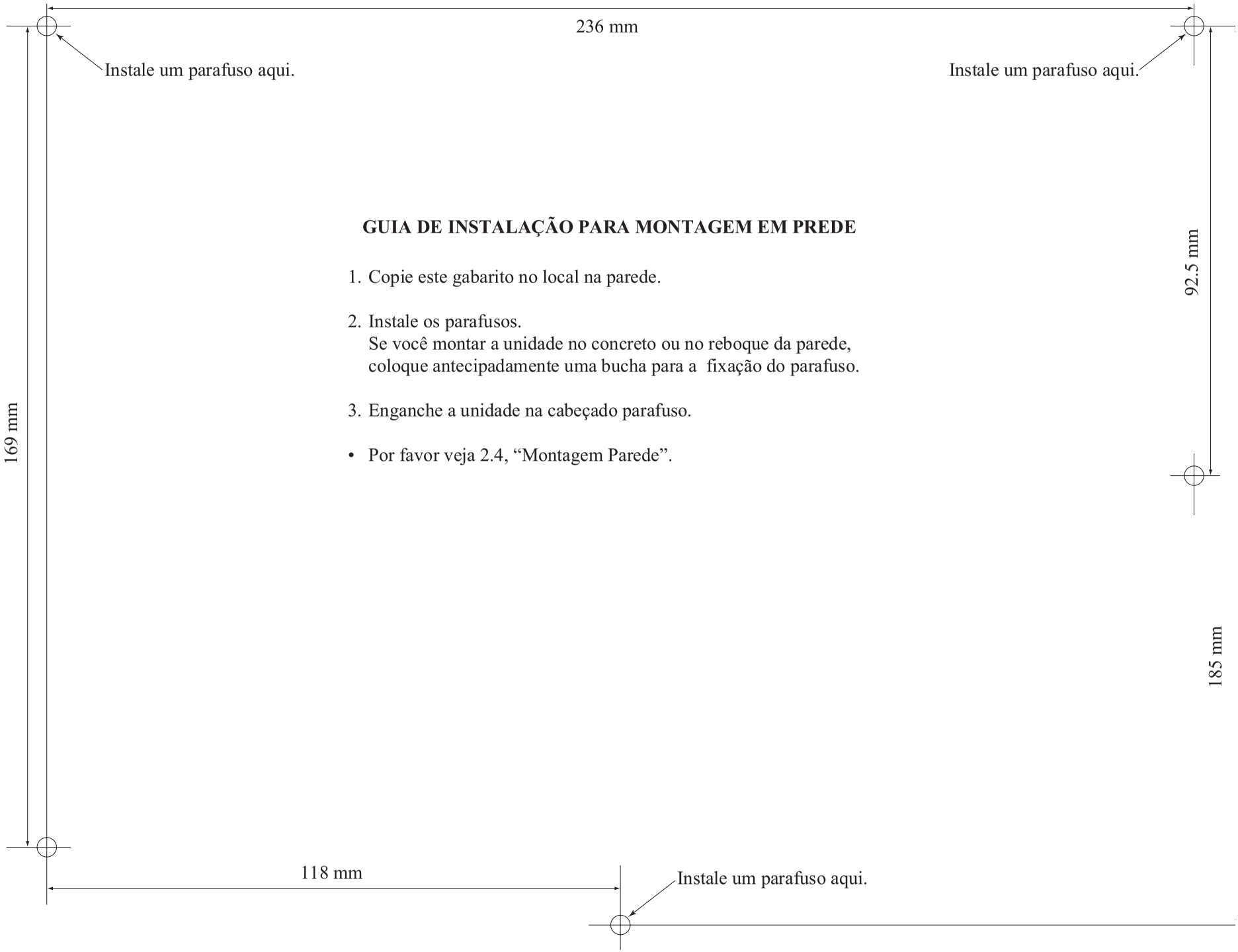
[800] Bilhetagem RS-232C Parâmetros de Comunicação																			
Seleção	Nova linha		Taxa de Baud							Comprimento de palavra		Paridade					Compri-mento Bit de parada	
	CR+LF	CR	150	300	600	1200	2400	4800	9600	7	8	Marca	Espaço	Positivo	Negativo	Nenhuma	1	2
Default	✓								✓		✓	✓					✓	
Alteração																		

[801] Parâmetro de Bilhetagem		
	Default	Seleção
Comprimento de página (4…99)	66	
Salto (0…95)	0	

[802] Seleção para Impressão de Chamada de Entrada / Saída			
		Default	Seleção
Chamadas de entrada	Ligado	✓	
	Desligado		
Chamadas de saída	Ligado	✓	
	Desligado		
	Restrito		

	[803] Imprimindo Discagem Rápida Secreta / Discagem por um Toque		[805] Seleção de Código de Cónta Bilhetagem	
Seleção	Não Imprime	Imprime	Código	Índice
Default	✓		✓	
Alteração				

	[806] Determinação da Linguagem da Bilhetagem		
Seleção	Inglês	Espanhol	Português
Default	✓		
Alteração			



GUIA DE INSTALAÇÃO PARA MONTAGEM EM PREDE

1. Copie este gabarito no local na parede.

2. Instale os parafusos.
   Se você montar a unidade no concreto ou no reboque da parede, coloque antecipadamente uma bucha para a fixação do parafuso.

3. Enganche a unidade na cabeçado parafuso.

- Por favor veja 2.4, “Montagem Parede”.

Direito Autoral:

Este manual é direito autoral de Kyushu Matsushita Electric.,Ltd (KME). Sob as leis direitos autorais este manual não deve ser reproduzido em qualquer forma, no total ou em partes, sem autorização escrita de KME.

Ⓒ Kyushu Matsushita Electric Co., Ltd. 1999

Kyushu Matsushita Electric Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

Impresso no Japão **PSQX1577YB** KW1298MM2060